



Kanal Ortağı Satış El Kitabı

2025/2026

IPS
ADHESIVES

IPS ADHESIVES MARKASI





İçindekiler

03

Biz kimiz

SCIGRIP'e Giriş

IPS Adhesives bünyesindeki SCIGRIP

IPS Adhesives Hakkında

Sürdürülebilirlik

34

Ürünler

SG100 seri

SG200 seri

SG230 seri

SG300 seri

SG350L seri

SG400LSE

SG42 seri

SG46C seri

SG600 seri

SG800 seri

SG2000 seri

SG5000 seri

09

Nasıl yardımcı olabiliriz

Çözüm ortağınız

Pazara giden yol

Ekip ve laboratuvar desteği

50

Vaka çalışmaları

Harbor Technologies

Griffon Hoverworks

Composite Advantage

Ferreti Group

Ramsses

Swift Motorhomes

Fiberpipe

Papiorek Gliders

13

Teknolojimiz

MMY teknolojisi

MMY'nin avantajları

Emniyet

GHS

59

Teşekkür ederim

İletişim bilgileri

20

Alt tabakalar

Metaller

Farklı malzemelerin
birleştirilmesi

Kompozitler

Plastikler

25

Uygulamalar

Tren uygulamaları

Tarım uygulamaları

Otobüs uygulamaları

İnşaat aracı uygulamaları

Denizcilik uygulamaları

Kamyon uygulamaları

Rüzgar uygulamaları

Ürün montajı



Biz kimiz





Ana Sayfa

Biz kimiz

> SCIGRIP'e Giriş

- > IPS Adhesives bünyesindeki SCIGRIP
- > IPS Adhesives Hakkında
- > Sürdürülebilirlik

Nasıl yardımcı olabiliriz

Teknolojimiz

Alt tabakalar

Uygulamalar

Ürünler

Vaka çalışmaları

İletişim bilgileri

Biz SCIGRIP'iz

65 yılı aşkın süredir, mukavemet, dayanıklılık ve kullanım kolaylığı kombinasyonunda rakipsiz olan Metakrilat yapıştırıcıların en son teknoloji formülasyonlarını sunmak için inovasyona yatırım yapıyoruz.

Dünya çapında erişim

Ürünlerimiz dünya çapında çok sayıda yapısal uygulamada kullanılmaktadır. Çok az veya hiç yüzey hazırlığı gerektirmeyen ileri kompozitlerin yapıştırılmasında sektörün gözdesi.

Teknik destek

Projeniz için doğru çözümü almanızı sağlamak adına eşsiz değer ve benzersiz esneklik sunuyoruz. Teknik destek ekibimiz, ürünlerimizin ihtiyaçlarınıza göre uyarlanmasını sağlayacaktır.

Sertifikalar



[Ana Sayfa](#)[Biz kimiz](#)

- > SCIGRIP'e Giriş
- > **IPS Adhesives bünyesindeki SCIGRIP**
- > IPS Adhesives Hakkında
- > Sürdürülebilirlik

[Nasıl yardımcı olabiliriz](#)[Teknolojimiz](#)[Alt tabakalar](#)[Uygulamalar](#)[Ürünler](#)[Vaka çalışmaları](#)[İletişim bilgileri](#)

IPS Adhesives bünyesindeki SCIGRIP

SCIGRIP, IPS Adhesives çatısı altında Integra, Unika ve Arjay gibi diğer yapıştırıcı markalarıyla bir araya gelerek geniş yelpazede yapıştırıcı kimyasalları ve bağlama çözümleri sunuyor.



Kuvars, doğal taş, sinterlenmiş yüzey ve daha fazlası için 400'den fazla yapıştırıcı rengi



Çok çeşitli yapısal uygulamalar için profesyonel astar gerektirmeyen MMA yapıştırıcıları



Tekne üretimi için yenilikçi yapısal bağlayıcı bileşikler



Tüm tabela ve teşhir montaj projeleri için güçlü yapıştırıcı teknolojisi



Hemen hemen her çalışma yüzeyi için uzman renk uyumlu kurulum ve bakım ürünleri



Üretimde hızlı kürlenme, minimum görünürlük ve üstün dayanıklılık için tasarlanmış yüksek performanslı yapıştırıcı



Ana Sayfa

Biz kimiz

- > SCIGRIP'e Giriş
- > IPS Adhesives bünyesindeki SCIGRIP
- > **IPS Adhesives Hakkında**
- > Sürdürülebilirlik

Nasıl yardımcı olabiliriz

Teknolojimiz

Alt tabakalar

Uygulamalar

Ürünler

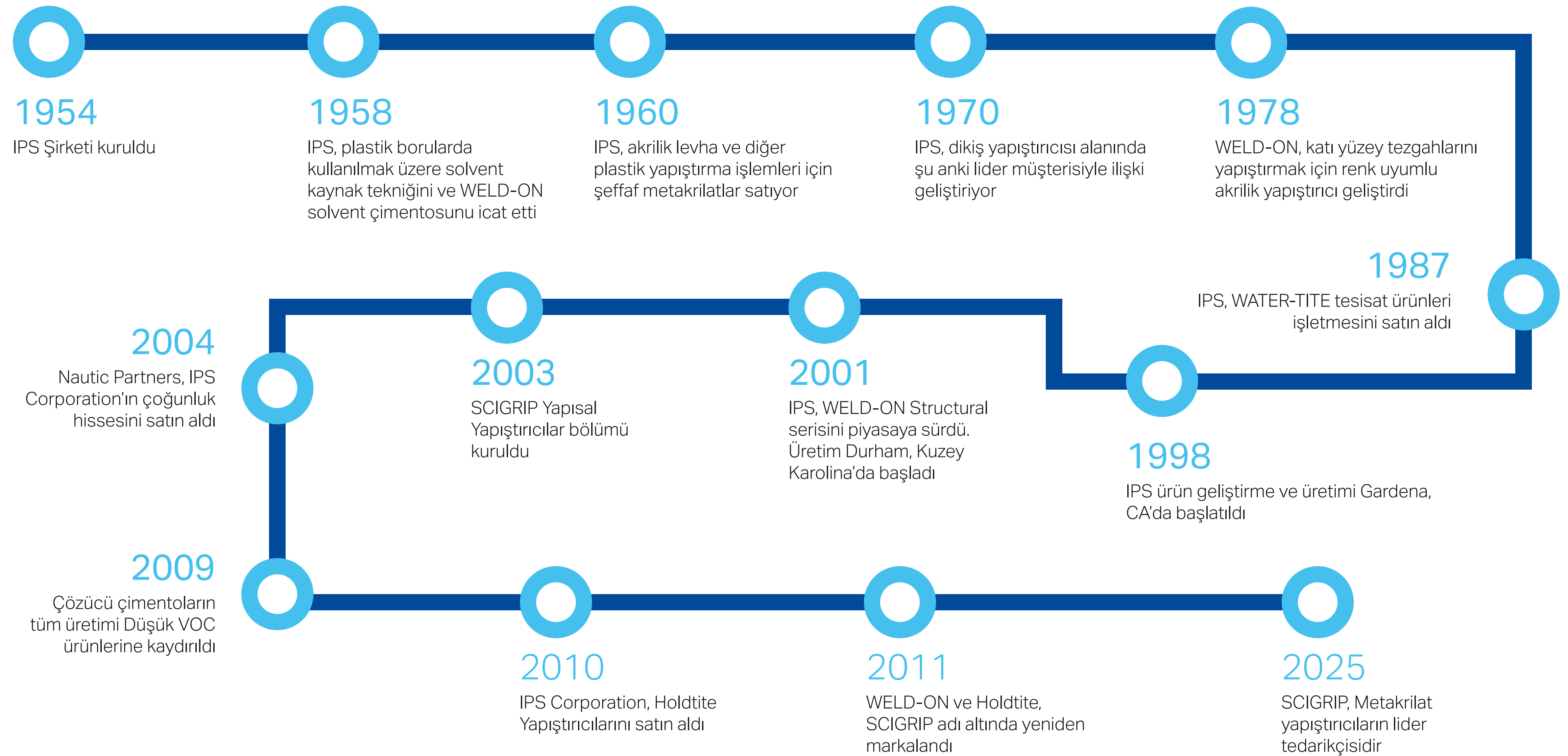
Vaka çalışmaları

İletişim bilgileri

IPS Adhesives Hakkında

PVC boru uygulamaları için solvent çimentonun mucidi olarak 1954 yılında kuruldu

IPS bugün inşaat sektörüne yönelik tesisat ve çatı malzemelerinin yanı sıra, inşaat, yüzey kaplama/endüstriyel, ulaştırma ve denizcilik üretim uygulamalarına yönelik geniş yelpazede yapısal yapıştırıcılar ve solvent çimentolar üretmektedir.



[Ana Sayfa](#)**Biz kimiz**

- > SCIGRIP'e Giriş
- > IPS Adhesives bünyesindeki SCIGRIP
- > **IPS Adhesives Hakkında**
- > Sürdürülebilirlik

[Nasıl yardımcı olabiliriz](#)[Teknolojimiz](#)[Alt tabakalar](#)[Uygulamalar](#)[Ürünler](#)[Vaka çalışmaları](#)[İletişim bilgileri](#)

IPS Adhesives Hakkında

Merkezi Durham, NC'de bulunan şirketin üretim ve dağıtım tesisleri ABD ve Birleşik Krallık'tadır



[Ana Sayfa](#)[Biz kimiz](#)

- > SCIGRIP'e Giriş
- > IPS Adhesives bünyesindeki SCIGRIP
- > IPS Adhesives Hakkında
- > **Sürdürülebilirlik**

[Nasıl yardımcı olabiliriz](#)[Teknolojimiz](#)[Alt tabakalar](#)[Uygulamalar](#)[Ürünler](#)[Vaka çalışmaları](#)[İletişim bilgileri](#)

Sürdürülebilirlik

IPS Adhesives, dört temel üzerine kurulu bir sürdürülebilirlik stratejisine sahiptir



Atık Akışları

Atıkların azaltılması için süreçlerin sürekli iyileştirilmesi ve atık oluştuğunda değerlendirilmesi, yakılması veya çöplükte depolanması ihtiyacının ortadan kaldırılması.



Malzemeler

Yeni sürdürülebilir yapıştırıcı çözümü geliştiriyoruz.
Kaynak verimliliğine kavuşuyoruz.



Değer Zinciri

Tedarik zincirindeki coğrafi mesafeyi ve katmanları azaltarak pazara ulaşım yolunun dikkatli yönetimi.

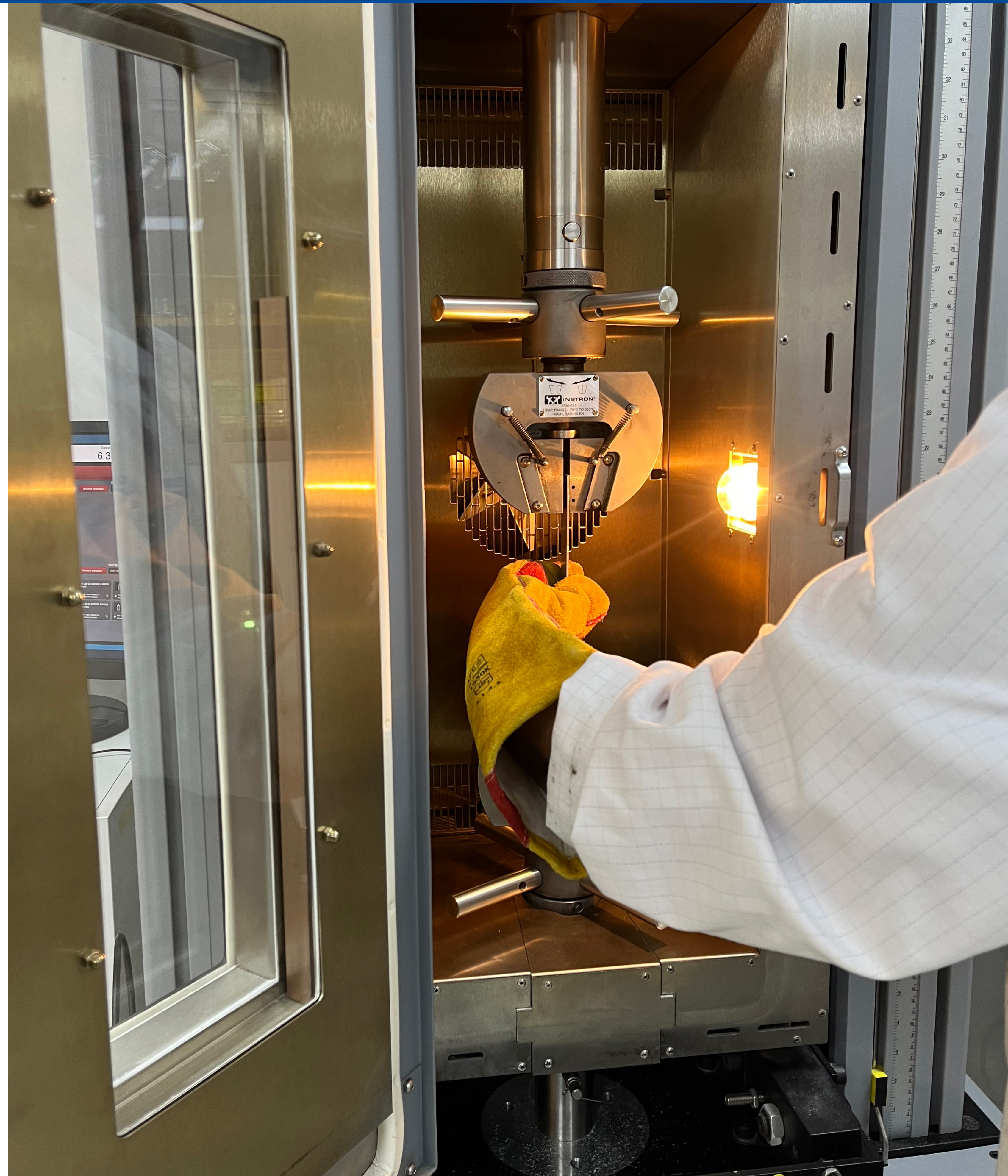


Enerji

Sürdürülebilirlik kültürü yaratmak.
Karbon ayak izinin azaltılmasına yatırım yapmak.



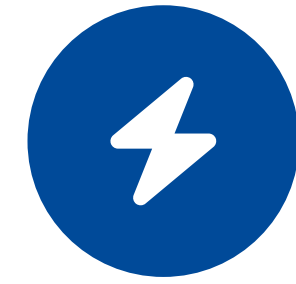
Nasıl yardımcı olabiliriz



[Ana Sayfa](#)[Biz kimiz](#)[Nasıl yardımcı olabiliriz](#)[> Çözüm ortağınız](#)[> Pazara giden yol](#)[> Ekip ve laboratuvar desteği](#)[Teknolojimiz](#)[Alt tabakalar](#)[Uygulamalar](#)[Ürünler](#)[Vaka çalışmaları](#)[İletişim bilgileri](#)

Nasıl yardımcı olabiliriz

Çözüm ortağınız



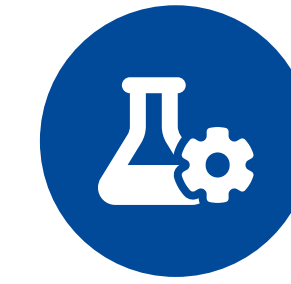
Yüksek
performanslı
ürünler



Duyarlı müşteri
hizmetleri



Uçtan uca
üretim



Tam hizmet
laboratuvar ve
test olanakları



Benzersiz
formülasyon
geliştirme



Birden fazla
üretim yeri



Esnek
şartlar



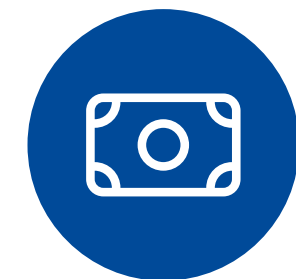
Satış sonrası
destek



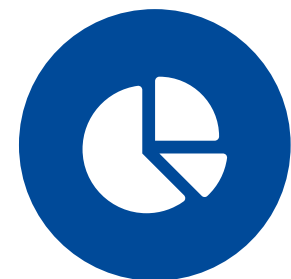
Paketleme ve
teslimat



Hızlı teslim
süreleri



Rekabetçi
fiyatlandırma



Satış
teminatları



Temsilci eğitimi

[Ana Sayfa](#)[Biz kimiz](#)[Nasıl yardımcı olabiliriz](#)[> Çözüm ortağınız](#)[> Pazara giden yol](#)[> Ekip ve laboratuvar desteği](#)[Teknolojimiz](#)[Alt tabakalar](#)[Uygulamalar](#)[Ürünler](#)[Vaka çalışmaları](#)[İletişim bilgileri](#)[Nasıl yardımcı olabiliriz](#)

Pazara giden yol

- Dağıtım tabanlı iş modeli
- İşbirlikçi yaklaşım
- Seçim ve eğitime odaklanın
- Stratejik iş ortakları



[Ana Sayfa](#)[Biz kimiz](#)[Nasıl yardımcı olabiliriz](#)[> Çözüm ortağınız](#)[> Pazara giden yol](#)[> Ekip ve laboratuvar desteği](#)[Teknolojimiz](#)[Alt tabakalar](#)[Uygulamalar](#)[Ürünler](#)[Vaka çalışmaları](#)[İletişim bilgileri](#)[Nasıl yardımcı olabiliriz](#)

Ekip ve laboratuvar desteği

- ✓ Teknik servis desteği, şartnamenin oluşturulmasına, gereksinimlerin doğrulanmasına ve kaliteli bağların sağlanmasına yardımcı olur

Müşteriye uygulama ve eğitim yardımı için bizzat yardımcı olmaya hazırız

- ✓ Ürün testleri, sertifikasyonlar, değişiklikler ve yeni ürün geliştirme konusunda yardımcı olmak için geliştirme kimyagerleri mevcuttur

- ✓ Tam ölçekli araştırma ve geliştirme uygulama laboratuvarı

Ortalama projeler için teslim süresi 1-2 haftadır ancak gerekirse daha hızlı olabilir





Teknolojimiz



[Ana Sayfa](#)[Biz kimiz](#)[Nasıl yardımcı olabiliriz](#)[Teknolojimiz](#)[Alt tabakalar](#)[Uygulamalar](#)[Ürünler](#)[Vaka çalışmaları](#)[İletişim bilgileri](#)

Teknolojimiz

MMA teknolojisi

Özel ve tescilli formülasyonların güvence altına alınmasına güçlü bir odaklanma

SCIGRIP® MMA yapısal yapıştırıcı serisi, yapıştırıcılar için temel zorlukların üstesinden gelen benzersiz bir kimyasal bileşim sunar:



SCIGRIP'in benzersiz, patentli MMA teknolojisi, geleneksel formülasyonların kapsamı dışında kalan yeni yapıştırıcı özelliklerini mümkün kılmaktadır.

SCIGRIP'in teknik ekibi, karmaşık uygulama problemlerini çözmek, özel olarak geliştirilmiş yeni çözümler sunmak ve son olarak ürünümüzü sizin süreçlerinle test etmek için sizinle el ele çalışacaktır.

SCIGRIP, müşterilerimizle gerçek bir iş ortaklığı içinde çalışmaya odaklanan güçlü bir araştırma ve geliştirme ekibine sahiptir.

Yeni uygulama süreçleri, yeni alt tabakalar ve montaj performansı için çözümler geliştirme ihtiyacını ele alacak, aynı zamanda müşteri verimliliğini artırmaya yönelik çalışmalar yapacağız.

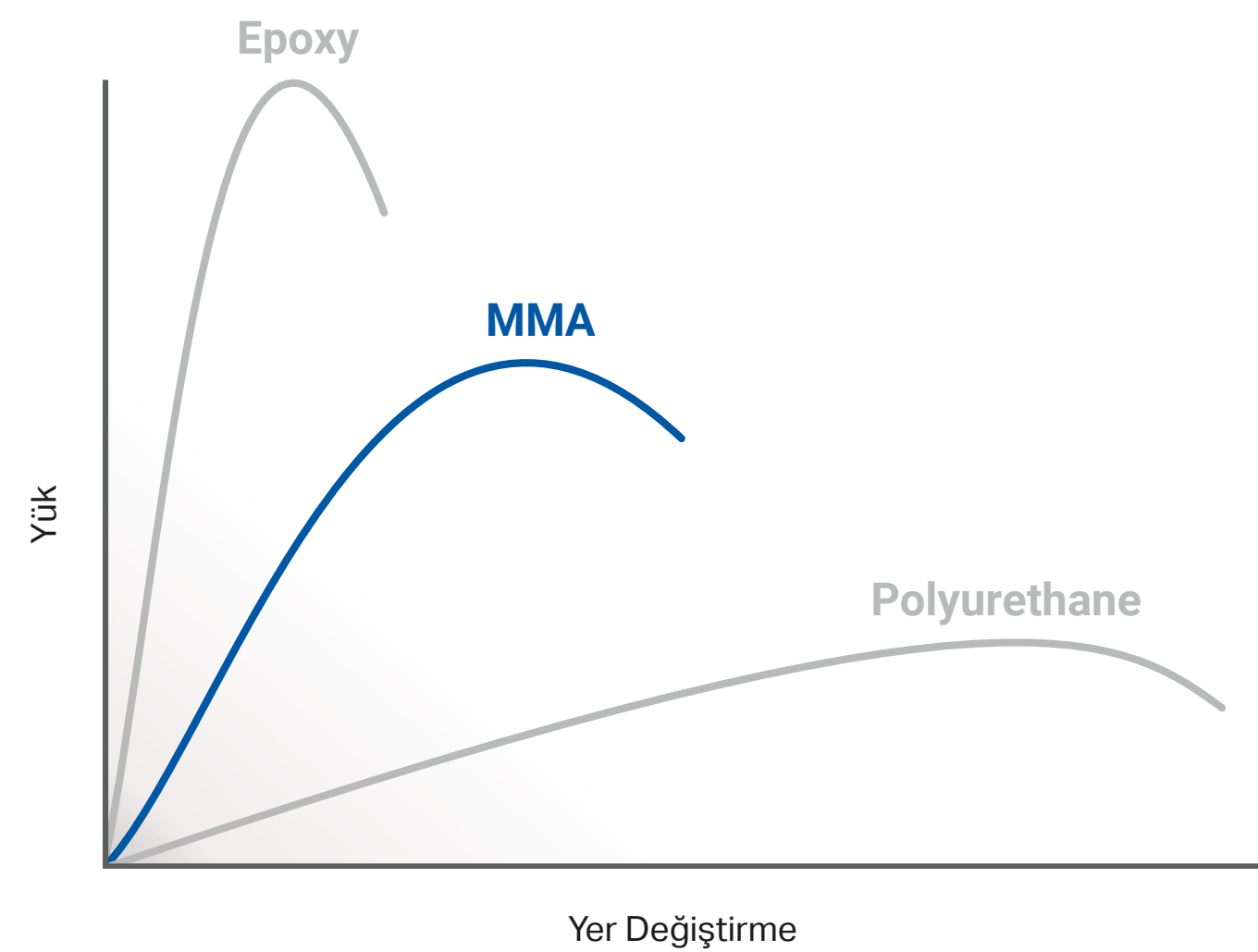
- ✓ Dayanıklılık
- ✓ Yüzey yapışması
- ✓ Kırılma hızı kontrolü


[Ana Sayfa](#)
[Biz kimiz](#)
[Nasıl yardımcı olabiliriz](#)
[Teknolojimiz](#)
[Alt tabakalar](#)
[Uygulamalar](#)
[Ürünler](#)
[Vaka çalışmaları](#)
[İletişim bilgileri](#)

Teknolojimiz

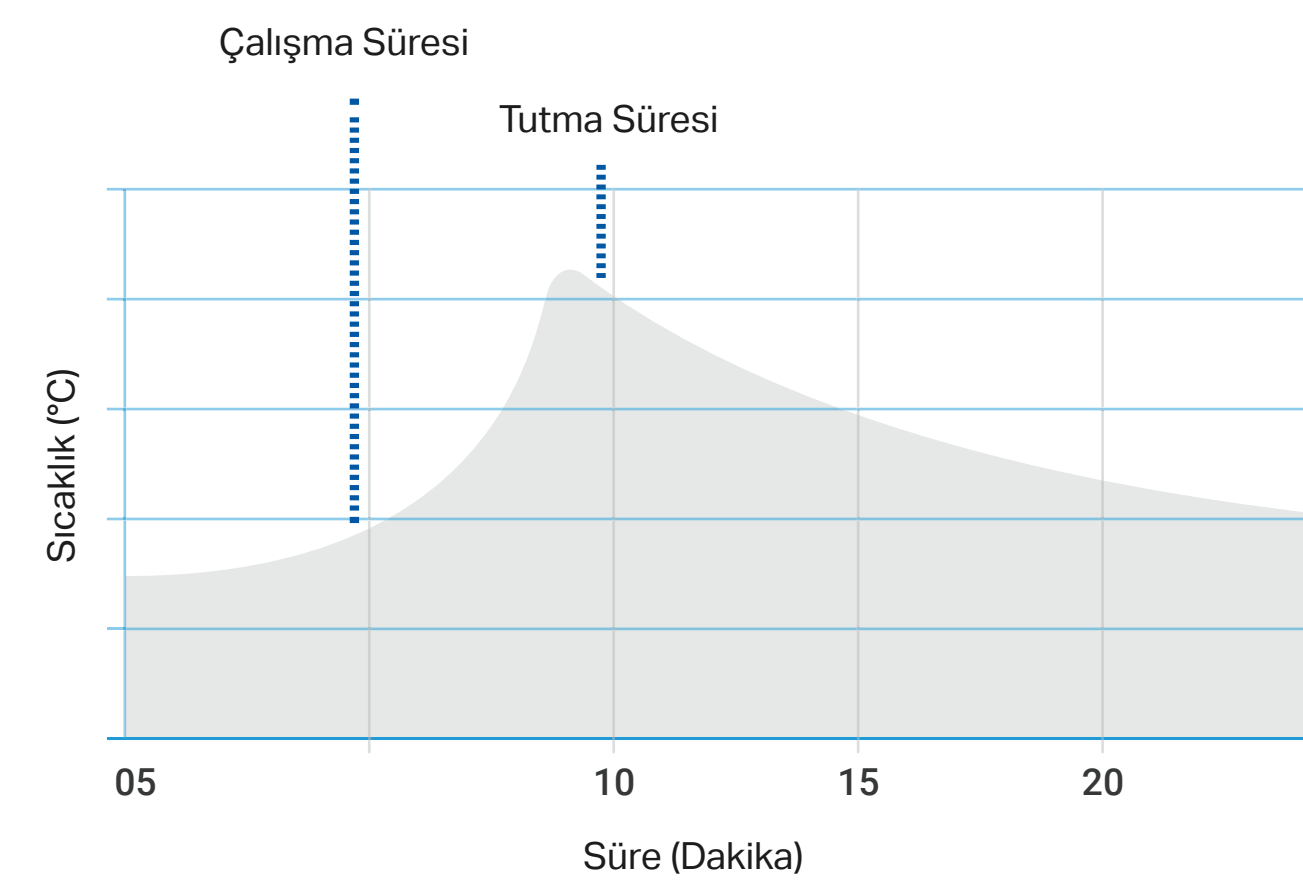
MMA teknolojisi

SCIGRIP iki MMA formülasyonu sunar: yerleşik 1:1 aralığı ve daha yeni 10:1 aralığı

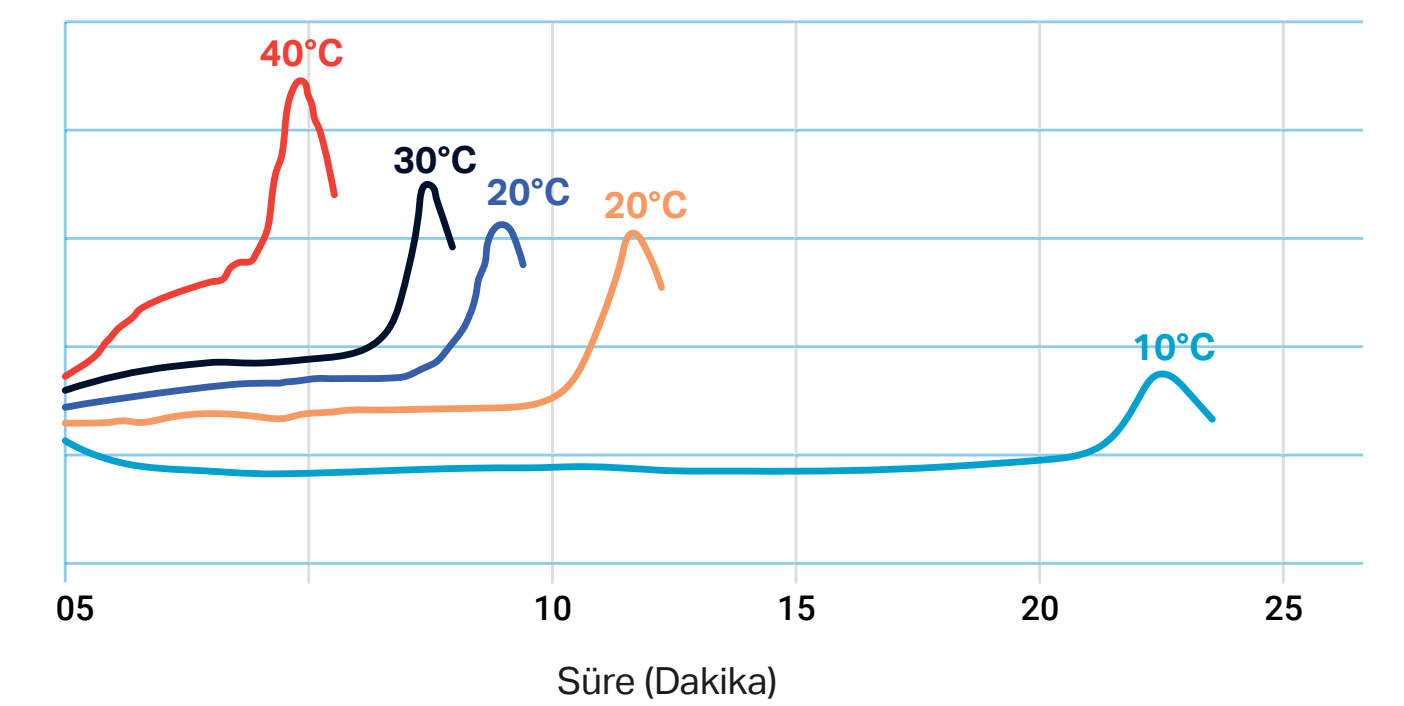


SCIGRIP'in gelişmiş MMA teknolojisi, epoksiler ve poliüretan arasındaki boşluğu doldurarak, en yüksek bindirme kesme performansını korurken tokluk, yorulma direnci ve yüksek soyulma mukavemeti gibi tüm avantajları sunar.

Grafik, yüksek mukavemet ve iyi esnekliğe sahip MMA'yı göstermektedir.



SCIGRIP MMA'ların en büyük avantajı, oluştukları ekzotermik reaksiyon sonucu oda sıcaklığında sertleşebilmeleri ve tam mukavemetlerine ulaşabilmeleridir.



SCIGRIP MMA'lar, aktivatörü değiştirerek 2 ila 90 dakika çalışma süresi ve 6 dakika ila 4 saat arasında sabitleme süresi sunar.

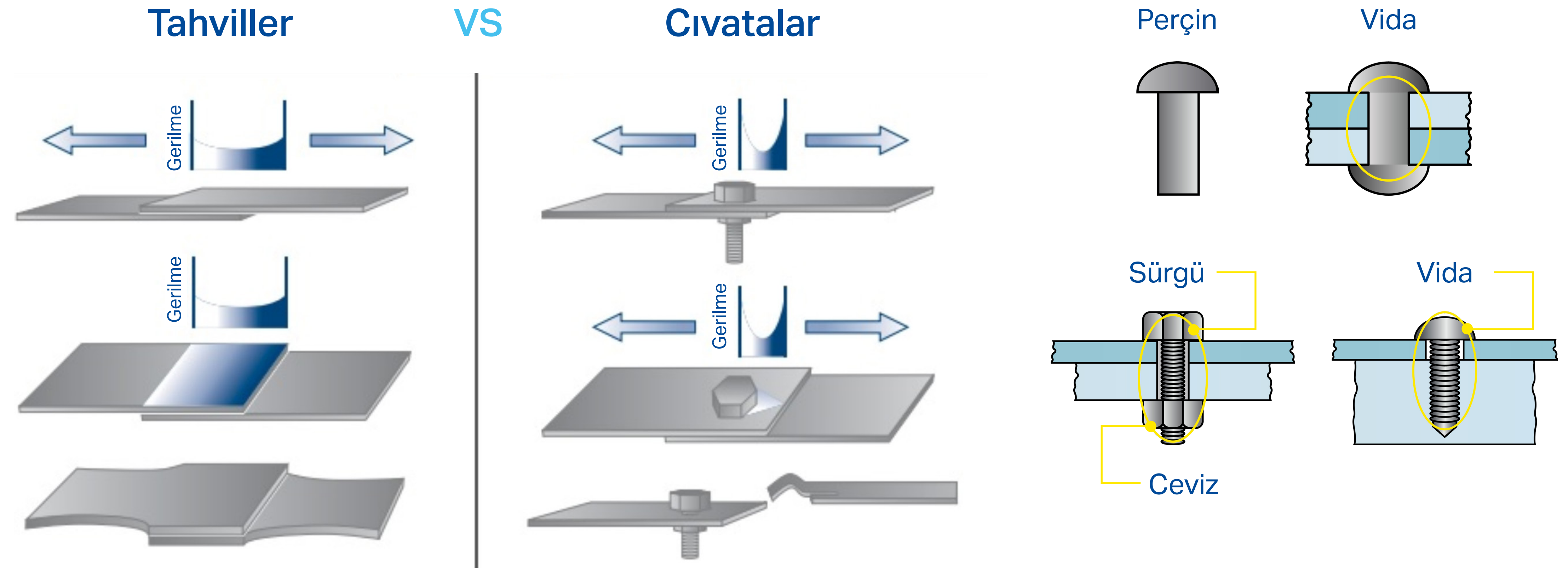
Uygulama süresi, sıcak veya soğuk günlerde verimliliği optimize etmek için bileşenlerin oranını değiştirerek mikro düzeyde ayarlanabilir.

[Ana Sayfa](#)[Biz kimiz](#)[Nasıl yardımcı olabiliriz](#)[Teknolojimiz](#)[Alt tabakalar](#)[Uygulamalar](#)[Ürünler](#)[Vaka çalışmaları](#)[İletişim bilgileri](#)

Teknolojimiz

MMA'nın Perçin/Cıvatalara Karşı Avantajları

- ✓ Bağ alanı üzerinde gerilimin düzgün dağılımı
- ✓ Yapıştırılan eklem, hareketlere izin vermek ve gürültüyü azaltmak için esnek kalır
- ✓ Yapıdaki hasarı ortadan kaldırın
- ✓ İyi yorulma direnci
- ✓ Tek adımda sızdırmazlık ve yapıştırma
- ✓ Cıvatalar, vidalar ve perçinler gevşeyebilir, yorulabilir ve kırılabilir



[Ana Sayfa](#)[Biz kimiz](#)[Nasıl yardımcı olabiliriz](#)[Teknolojimiz](#)[Alt tabakalar](#)[Uygulamalar](#)[Ürünler](#)[Vaka çalışmaları](#)[İletişim bilgileri](#)

Teknolojimiz

MMA'nın Kaynakçılığa Karşı Avantajları

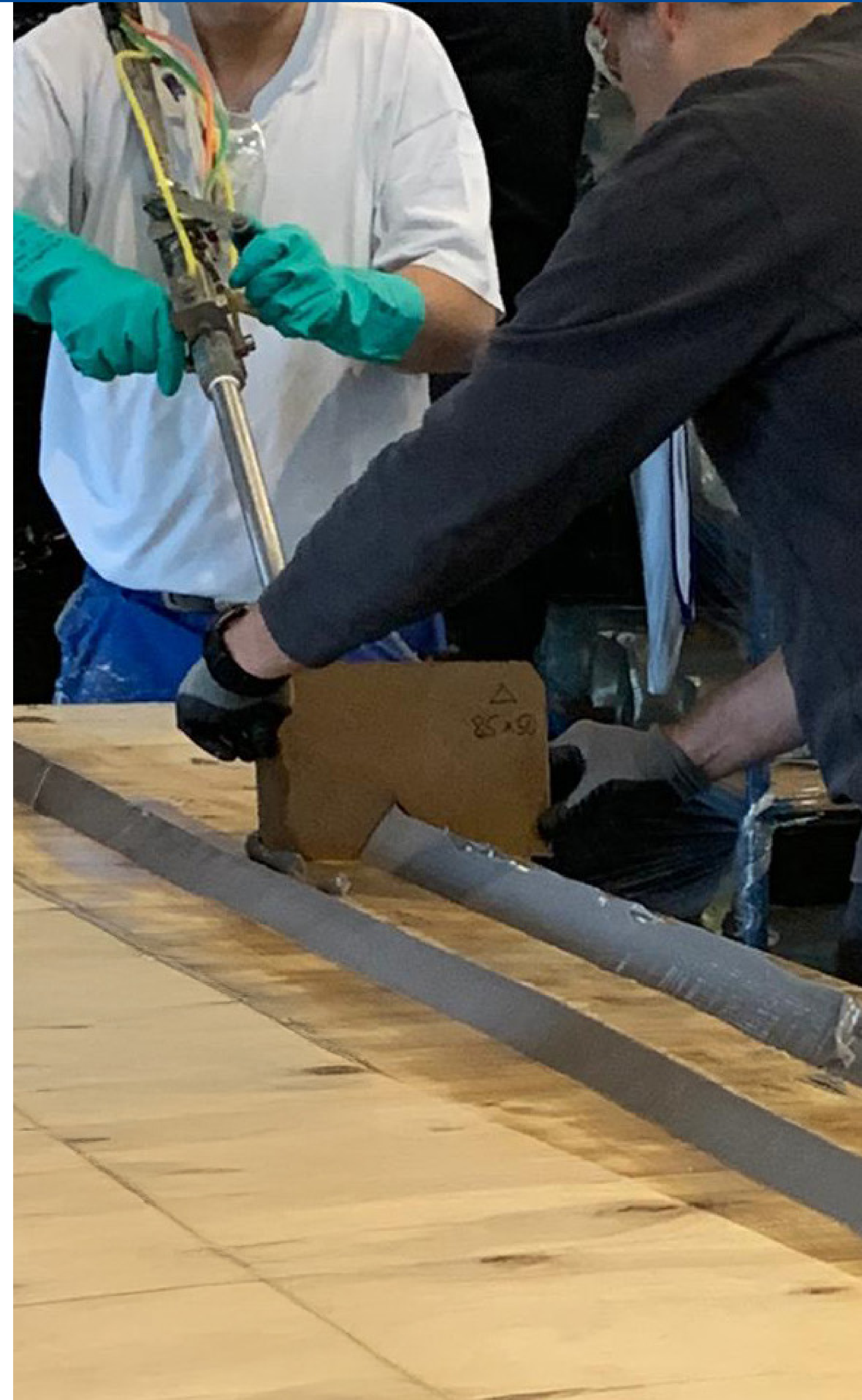
- ✓ Alt tabakanın yüzeyini lekelemez
- ✓ Çok çeşitli malzemelerin birleştirilmesine olanak sağlar
- ✓ Daha az beceri düzeyine ihtiyaç duyulması nedeniyle işgücü tasarrufu
- ✓ Korozyonu önler
- ✓ Çok az veya hiç son işlem gerektirmez
- ✓ Stresin eşit dağılımı; bağlanma bölgelerinde yoğunlaşmamış
- ✓ Daha hafif ağırlık

[Ana Sayfa](#)[Biz kimiz](#)[Nasıl yardımcı olabiliriz](#)[Teknolojimiz](#)[Alt tabakalar](#)[Uygulamalar](#)[Ürünler](#)[Vaka çalışmaları](#)[İletişim bilgileri](#)

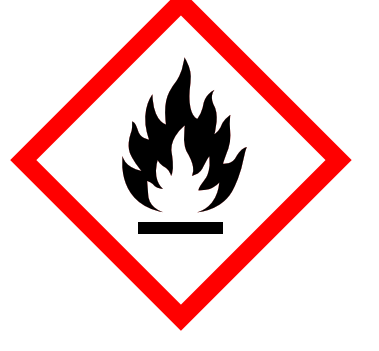
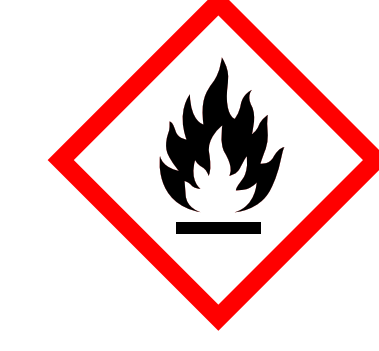
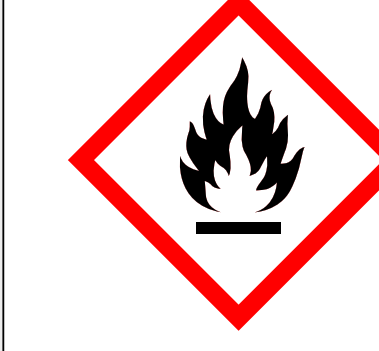
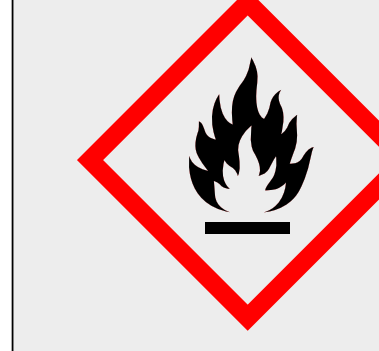
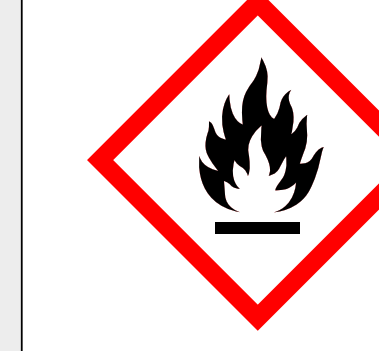
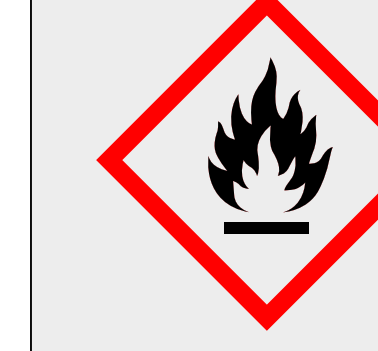
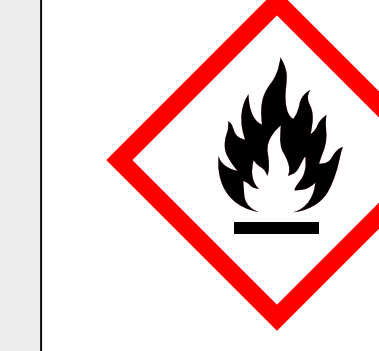
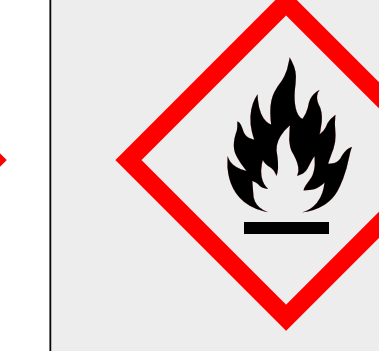
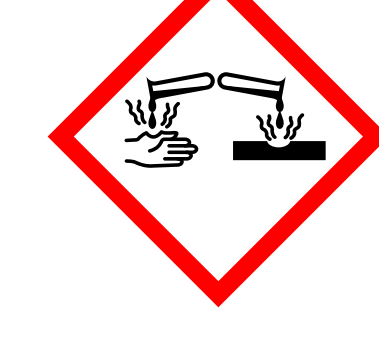
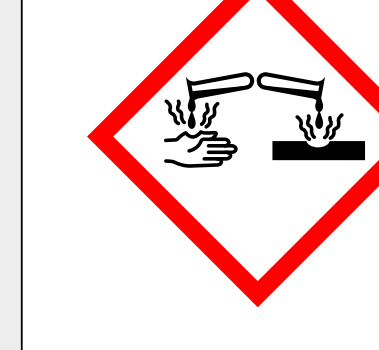
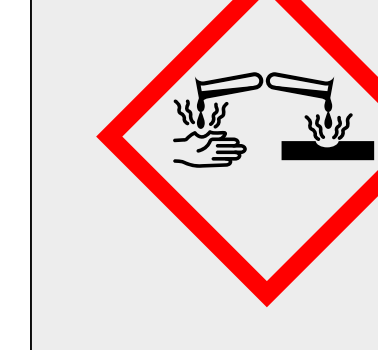
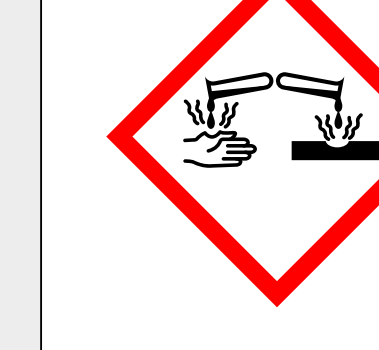
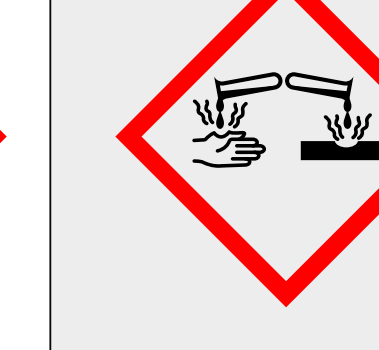
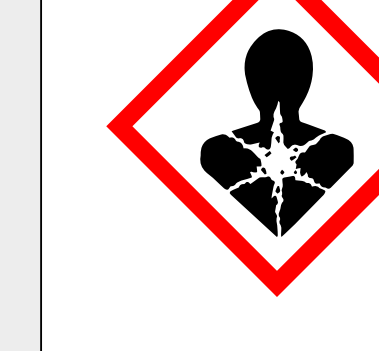
Teknolojimiz

Yapıştırıcılarla çalışırken güvenlik

- ✓ Tüm yapıştırıcılar gibi, IPS Yapıştırıcı ürünleri de yanlış kullanıldığında sağlık riskleri oluşturur
 - ◆ Kullanım sırasında işçi sağlığına yönelik riskleri yönetmek için işyeri güvenliği protokollerini öneriyoruz
- ✓ MMA Yapışkanlı Kişisel Koruyucu Donanım (KKD)
 - ◆ Güvenlik gözlükleri
 - ◆ Kimyasallara dayanıklı eldivenler
- ✓ Ortam
 - ◆ Ürünü sıkıca kapatılmış bir kapta saklayın
 - ◆ Yapıştırıcıyı iyi havalandırılan bir alanda dağıtın; dar ve dar alanlarda dağıtmayın
 - ◆ Personelin uygun kullanım, kimyasal tehlikeler ve acil durum müdahaleleri konusunda eğitilmesi
 - ◆ Malzemeleri veya katı kalıntıları yetkili bir yerde bertaraf edin



Küresel olarak uyumlu kimyasal sınıflandırma ve etiketleme sistemi (GHS) ürün genel bakışı

Seri	SG100	SG200  Yalnızca Kuzey Amerika'da mevcuttur	SG230HV	SG300	SG350L  Yalnızca Avrupa'da mevcuttur	SG400LSE	SG42  Yalnızca Avrupa'da mevcuttur	SG46C  Yalnızca Avrupa'da mevcuttur	SG600  Yalnızca Avrupa'da mevcuttur	SG800	SG2000  Yalnızca Avrupa'da mevcuttur	SG5000
GHS02: Yanıcı												
GHS03: Sağlık Tehlikesi/Ozon Tabakasına Zararlı												
GHS04: Aşındırıcı												
GHS05: Ciddi Sağlık Tehlikesi												

Alt tabakalar



[Ana Sayfa](#)[Biz kimiz](#)[Nasıl yardımcı olabiliriz](#)[Teknolojimiz](#)[Alt tabakalar](#)[> Metaller](#)[> Farklı malzemelerin birleştirilmesi](#)[> Kompozitler](#)[> Plastikler](#)[Uygulamalar](#)[Ürünler](#)[Vaka çalışmaları](#)[İletişim bilgileri](#)

Metaller

SCIGRIP, metalleri birbirine bağlamak için mükemmel olan bir dizi MMA'ya sahiptir

Kaynak veya sabitleme yoluyla metal birleştirme, birçok sektörde yaygın olarak kullanılmaktadır. Birçok uygulamada, bu geleneksel yöntemlerin yerini MMA yapıştırıcısı alabilir ve bu da şunları sağlar:

- ✓ Delme ve sızdırmazlık işlemlerini ortadan kaldırarak üretim adımlarını azaltarak üretkenliği artırın.
- ✓ Uzama, mukavemet ve yorulma direnci gibi yapışkan faydalarıyla gerilim dağılımını artırın.
- ✓ Yapışkanın azaltılmış okuma geçişi avantajıyla yüzey izlerini ve sızıntıları azaltın ve tasarım yeteneklerini geliştirin.

SCIGRIP metal bağlayıcı MMA serisi, astar gerektirmeyecek şekilde formüle edilmiştir. Astarsız uygulama, sertleştiricilerin veya nervürlerin çok çeşitli malzemelere yapıştırılması için mükemmeldir, üretimin daha yalın olmasını sağlar ve olası astarlama hatalarından kaçınılarak kaliteyi de artırır.

Bağlanabileceğimiz şeyler:

- Karbon çeliği • Soğuk haddelenmiş çelik • Paslanmaz çelik
- Alüminyum • Elektrokaplama çelik



[Ana Sayfa](#)[Biz kimiz](#)[Nasıl yardımcı olabiliriz](#)[Teknolojimiz](#)[Alt tabakalar](#)[> Metaller](#)[> Farklı malzemelerin birleştirilmesi](#)[> Kompozitler](#)[> Plastikler](#)[Uygulamalar](#)[Ürünler](#)[Vaka çalışmaları](#)[İletişim bilgileri](#)

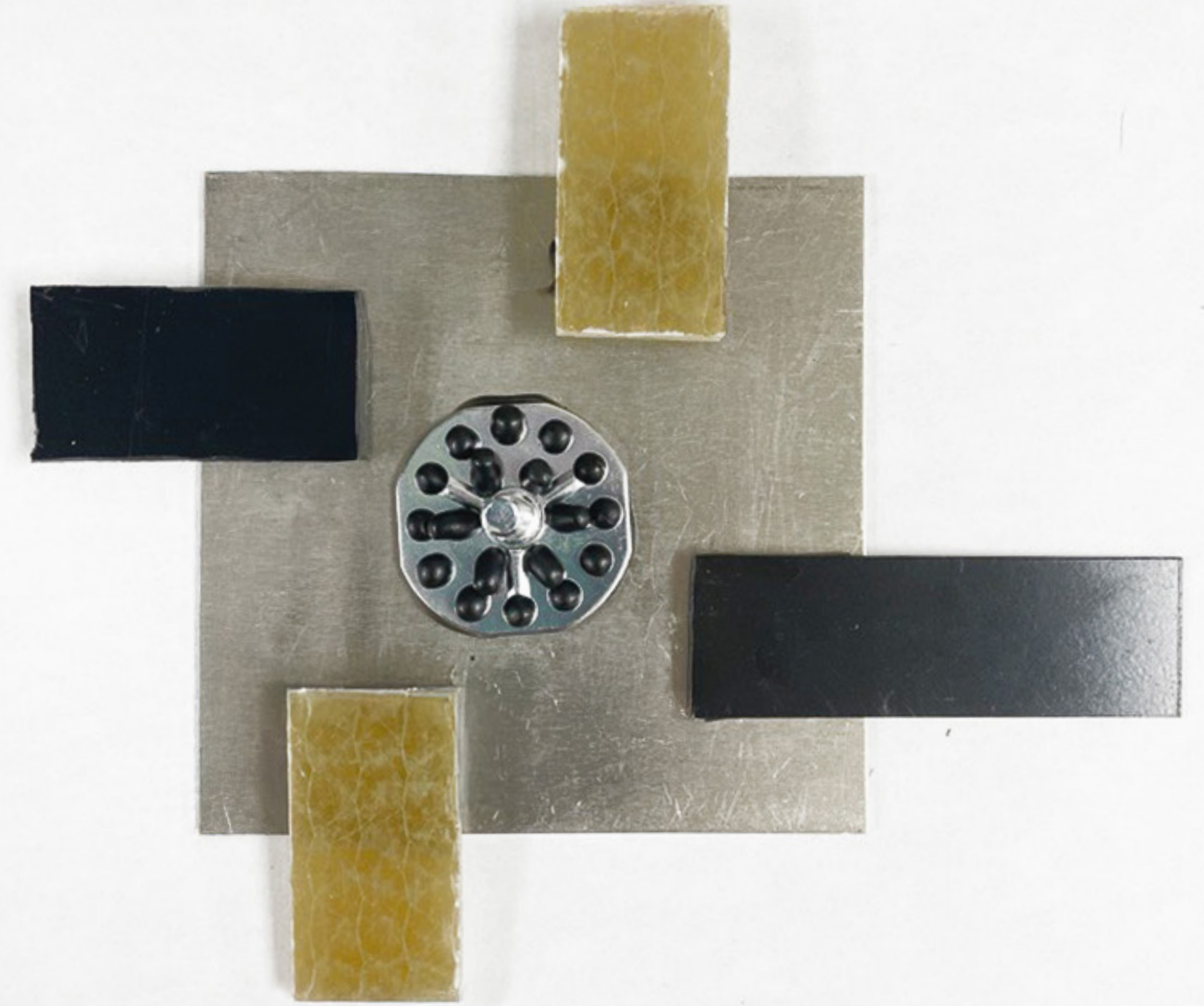
Farklı malzemelerin birleştirilmesi

SCIGRIP MMA serisi, iki farklı alt tabakayı birleştirirken mükemmeldir

Geleneksel montaj, farklı yüzeylerle her zaman zordur ve SCIGRIP MMA'lar mükemmel bir çözüm sunar. MMA yapıştırıcısı kullanmak:

- ✓ Eklem arıza oranını azaltın - geleneksel sabitlemeler sızıntılara neden olabilir ve onarım süresinin artmasına yol açabilir.
- ✓ Tasarım ve aerodinamik özgürlüğünü artırın - yüz sabitlemeleri çirkindir ve doğru hava akışı hareketini engeller.
- ✓ Yüzey hazırlığını ortadan kaldırın - yapıştırıcılar çoğu alt tabaka için astar gerektirmez.

SCIGRIP'in ürün yelpazesi, çok çeşitli metalleri (alüminyum, paslanmaz çelik, kaplamalı metaller vb.), kompozitleri (polyester reçineleri, karbon fiber epoksi sistemleri, vinil ester reçineleri vb.) ve plastikleri (ABS, PVC, Akriklikler vb.) birbirine bağlayacaktır.



[Ana Sayfa](#)[Biz kimiz](#)[Nasıl yardımcı olabiliriz](#)[Teknolojimiz](#)[Alt tabakalar](#)

- > Metaller
- > Farklı malzemelerin birleştirilmesi
- > **Kompozitler**
- > Plastikler

[Uygulamalar](#)[Ürünler](#)[Vaka çalışmaları](#)[İletişim bilgileri](#)

Kompozitler

SCIGRIP MMA serisi, otomotiv, inşaat ve denizcilik endüstrilerinde yaygın olarak kullanılan FRP gibi kompozit malzemelerin birleştirilmesinde mükemmeldir

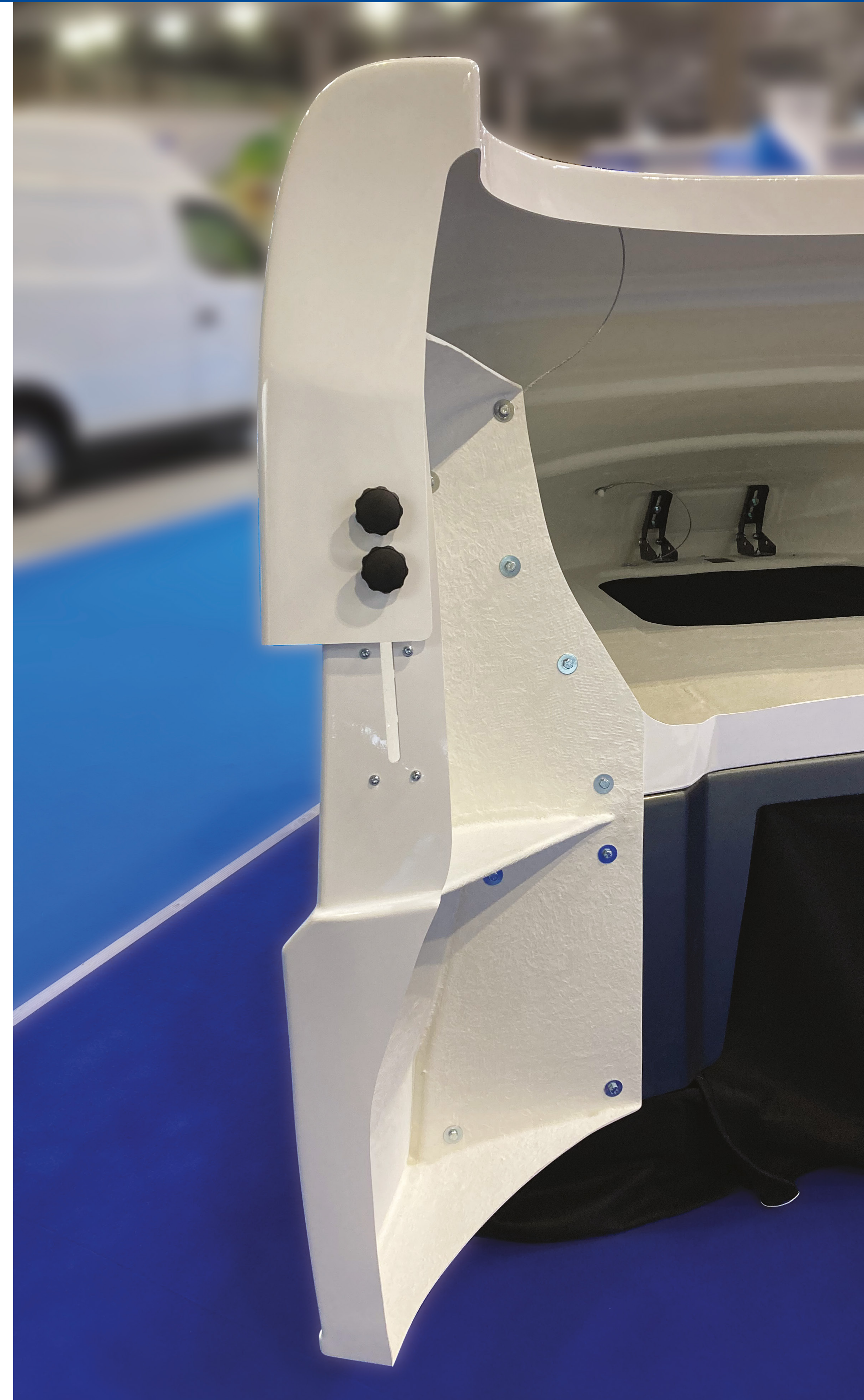
Şu anda çok önemli bir konu, daha hafif, korozyona daha dayanıklı ve yakıt tasarruflu araçlar yaratmak için kullanılan bir kavram olan hafifletme. Güçlü, karmaşık ancak hafif tasarımlar oluşturmak ve metal takviye ve bağlantı elemanları kullanmaktan kaçınmak için kompozitleri birleştirmek hızla büyüyen bir pazar. Kompozitlerde MMA kullanımı:

- ✓ Yapıştırıcımızla çok çeşitli kompozitleri birleştirerek kompozitin dayanıklılığını tamamlayın veya destekleyin.
- ✓ Son işlem gereksinimlerinde bağ çizgisi okumasını azaltın.
- ✓ Zorlu ortamlar dahil olmak üzere mükemmel yorulma, darbe ve çevresel direnç özellikleri sunar.

Kompozit bileşenler, boyutsal hatalarla başa çıkmak için genellikle kalın tutkal hatlarına ihtiyaç duyar. SCIGRIP, seçili MMA ürünlerinin kaynamadan 39 mm'ye kadar yapıştırma hattı kalınlığını desteklemesini sağlayan benzersiz bir teknolojiye sahiptir.

Bağlanabileceğimiz şeyler:

- Doymamış polyester • Vinil ester • Jelkot
- Levha kalıplama bileşiği (SMC)
- Reçine transfer kalıplama (RTM) • Fenolik • Epoksi



[Ana Sayfa](#)[Biz kimiz](#)[Nasıl yardımcı olabiliriz](#)[Teknolojimiz](#)[Alt tabakalar](#)

- > Metaller
- > Farklı malzemelerin birleştirilmesi
- > Kompozitler
- > **Plastikler**

[Uygulamalar](#)[Ürünler](#)[Vaka çalışmaları](#)[İletişim bilgileri](#)

Plastikler

SCIGRIP'in yeni MMA SG400LSE'si artık yüzey hazırlığı gerektirmeden poliolefinleri bağlıyor

SCIGRIP MMA serisi, ekstrüde hücre dökümü ve sürekli dökümün yanı sıra kalıplanmış parçalar ve bazı çapraz bağlı levhalar için termoplastikleri (ABS, Akrilikler, PVA/CPVC/Stirenler) ve kompozitleri (Polyester, selüloz asetat bütirat, polikarbonat ve DCPD modifiyeli) birleştirmeye yönelik ürünler içerir. Plastiklerde MMA kullanımı:

- ✓ Tabela endüstrisi ve akvaryumların, müze kalitesindeki kasaların ve diğer plastik imalat endüstrilerinin üretimi ve onarımı için önemli olan iyi bir berraklık koruması sağlar.
- ✓ Son işlem gereksinimlerini azaltın.
- ✓ Mükemmel yorulma, darbe ve şok yük direnci.

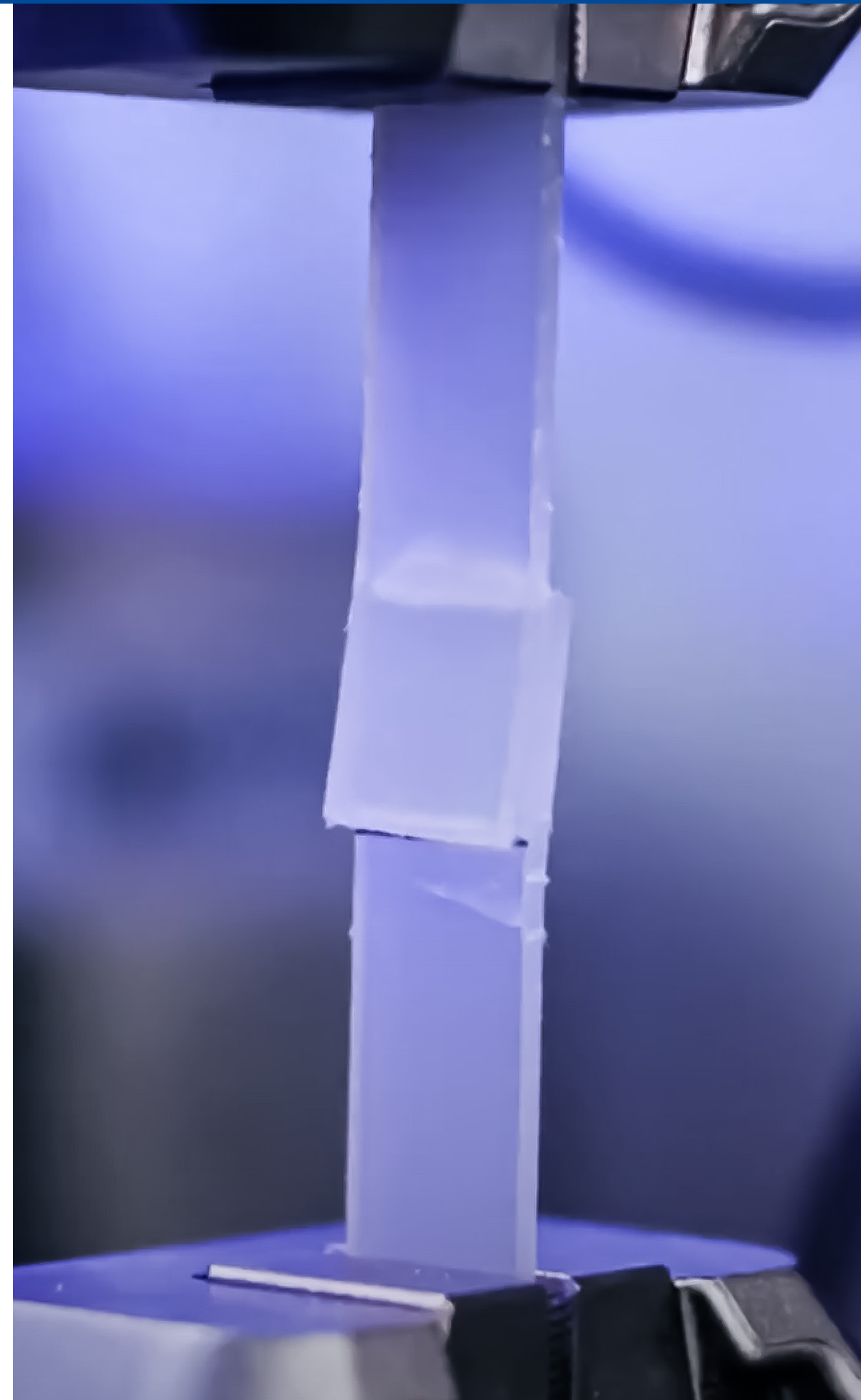
Düşük Yüzey Enerjili Alt Tabakalar

SCIGRIP'in yeni MMA SG400LSE'si artık yüzey hazırlığı gerektirmeden poliolefinleri birbirine bağlıyor. Polipropilen ve polietileni birbirine bağlıyor ve alüminyum ve paslanmaz çelik gibi metallere çapraz bağlanabiliyor.

- ✓ Yüzey hazırlığı gerektirmez, montaj sürecinde zamandan ve maliyetten tasarruf sağlar.
- ✓ Poliolefinlerin metallerle çapraz bağlanması.

Bağlanabileceğimiz şeyler:

- Akrilikler • ABS ve karışımları • Polipropilen
- Polikarbonatlar ve karışımları • PVC (sert ve esnek) • Stirenler
- Naylon 66 • Düşük Yoğunluklu Polietilen
- Diğer mühendislik plastikleri



Uygulamalar




[Ana Sayfa](#)
[Biz kimiz](#)
[Nasıl yardımcı olabiliriz](#)
[Teknolojimiz](#)
[Alt tabakalar](#)
[Uygulamalar](#)
[> Tren uygulamaları](#)
[> Tarım uygulamaları](#)
[> Otobüs uygulamaları](#)
[> İnşaat aracı uygulamaları](#)
[> Denizcilik uygulamaları](#)
[> Kamyon uygulamaları](#)
[> Rüzgar uygulamaları](#)
[> Ürün montajı](#)
[Ürünler](#)
[Vaka çalışmaları](#)
[İletişim bilgileri](#)

Tren uygulamaları

İç ve Dış Yapıştırma

İç Paneller

Dayanıklı, yangına dayanıklı kompozit paneller

SG300/SG5000 ile yapıştırma

- Hızlı kullanım
- Minimum hazırlık
- EN45545-2 uyumlu
- Ağırlığı azaltın ve bağlantı elemanlarını en aza indirin

Çatı Yapısı

Hava koşullarına dayanıklı kompozitler/metaller

SG230HV/SG300 ile yapıştırma

- Sarkmaz
- Su geçirmez
- Büyük parçaların montajı için yeterli çalışma süresi ve sonraki adımlar için hızlı kurlanma sağlar

İç Parçalar

Dayanıklılık ve estetik için hafif FRP

SG300 ile yapıştırma

- Hızlı farklı malzeme bağlama
- Minimum yüzey hazırlığı

Döşeme

Hafif alüminyum/kompozitler

SG230HV/SG300 ile yapıştırma

- Gürültü azaltma
- Yapısal sertleştirme
- Darbeye dayanıklı

Gösterge Paneli Montajı

Dayanıklı, estetik kompozit gösterge paneli

SG300/SG400LSE ile yapıştırma

- Farklı tahviller
- Minimum hazırlık

Raylı Kapılar

Dayanıklı, çevreye dayanıklı metaller ve kompozitler

SG230HV/SG300 ile yapıştırma

- Hava koşullarına dayanıklı farklı yapıştırma

Braket Montajı

Alt şasi için metal destek

SG300/SG5000 ile yapıştırma

- Perçin/Vida ve kaynak değişimi
- Korozyona dayanıklı

Gövde Panelleri

Güçlü alüminyum/FRP, darbeye dayanıklı

SG230HV/SG300 ile yapıştırma

- Farklı bağlar
- Titreşime dayanıklı

Pencere Çerçeveleri

Titreşimi emen hafif alüminyum/FRP çerçeveler

SG230HV/SG300 ile yapıştırma

- Hava koşullarına dayanıklı sızdırmazlık
- Darbeye dayanıklı



[Ana Sayfa](#)
[Biz kimiz](#)
[Nasıl yardımcı olabiliriz](#)
[Teknolojimiz](#)
[Alt tabakalar](#)
[Uygulamalar](#)
[> Tren uygulamaları](#)
[> Tarım uygulamaları](#)
[> Otobüs uygulamaları](#)
[> İnşaat aracı uygulamaları](#)
[> Denizcilik uygulamaları](#)
[> Kamyon uygulamaları](#)
[> Rüzgar uygulamaları](#)
[> Ürün montajı](#)
[Ürünler](#)
[Vaka çalışmaları](#)
[İletişim bilgileri](#)

Tarım uygulamaları

İç ve Dış Yapıştırma

Çatı Bağlantısı

Elyaf takviyeli plastik veya alüminyum. Çatı yükünü eşit şekilde aktarmalı, stres yoğunlaşmalarını ortadan kaldırmalı ve su geçirmezlik sağlamalıdır

SG230HV/SG300 ile yapıştırma

- Uzun açık kalma süresi
- Montaj ölçeği nedeniyle büyük boncuklar gereklidir

Kapı Bağlantısı

Estetik, sağlamlık ve darbe direnci sağlamak için alüminyum veya FRP/GRP kullanılır

SG230HV/SG300 ile yapıştırma

- Güçlü
- Darbeye ve titreşime maruz kalan paneller için hava koşullarına dayanıklı bağlar

Trim Yapıştırma

Daha düşük ağırlık, dayanıklılık ve estetik için kompozit malzemeler

SG300/SSG400LSE ile yapıştırma

- Küçük parçalar için farklı malzemelerin güçlü bir şekilde bağlanması

Tahıl Tankı

Yük taşıma uygulamalarında mukavemet ve dayanıklılık sağlamak için kullanılan çelik veya alüminyum

SG230HV/SG300 ile yapıştırma

- Büyük yapılar için ek stabilite ve dayanıklılık sağlamak amacıyla olağanüstü güçlü bağlar gerektirir

Kabin ve Gösterge Paneli Montajı

Daha düşük ağırlık, dayanıklılık ve estetik için kompozit malzemeler

SG300/SG400LSE ile yapıştırma

- Farklı malzemelerin birbirine bağlanmasını gerektirir

Şasi

Yük taşıma uygulamaları için mukavemet sağlayan çelik veya alüminyum

SG230HV/SG300 ile yapıştırma

- Olağanüstü güçlü bağlar
- Büyük yapıların stabilitesi ve dayanıklılığı

Pencere Çerçeveleri

Hafif alüminyum veya kompozit, darbe/titreşim direnci sağlar

SG230HV/SG300/SG800 ile yapıştırma

- Farklı malzeme bağları
- Hava koşullarına dayanıklı sızdırmazlık

Makara

Dayanıklılık, titreşim ve darbe direnci için çelik veya alüminyum kullanılır

SG230HV/SG300 ile yapıştırma

- Bağ, zorlu koşullara ve sürekli titreşime dayanıklı olmalıdır

Zemin Paneli Bağlantısı

Zeminin çerçeveye sabitlenmesi için dayanıklılık ve darbe direnci sağlayan çelik veya alüminyum kullanılır

SG300 ile yapıştırma

- Güçlü metal bağlama
- Sürekli darbe ve titreşime dayanacak dayanıklılık

Motor Bölmesi

Yapıştırıcı bozulması olmadan yüksek sıcaklıklara dayanıklı alüminyum veya FRP/GRP

SG230HV/SG300/SG800 ile yapıştırma

- Farklı malzeme birleştirme
- Yüksek sıcaklık dayanımı



[Ana Sayfa](#)[Biz kimiz](#)[Nasıl yardımcı olabiliriz](#)[Teknolojimiz](#)[Alt tabakalar](#)[Uygulamalar](#)[> Tren uygulamaları](#)[> Tarım uygulamaları](#)[> **Otobüs uygulamaları**](#)[> İnşaat aracı uygulamaları](#)[> Denizcilik uygulamaları](#)[> Kamyon uygulamaları](#)[> Rüzgar uygulamaları](#)[> Ürün montajı](#)[Ürünler](#)[Vaka çalışmaları](#)[İletişim bilgileri](#)

Otobüs uygulamaları

İç ve Dış Yapıştırma

Çatı Bağlantısı

Çatı yükünü eşit şekilde aktarır, stres yoğunlaşmalarını ortadan kaldırır ve su geçirmezlik sağlar

SG230HV/SG300 ile yapıştırma

- Uzun açık kalma süresi
- Montaj ölçeği nedeniyle büyük boncuklar gereklidir

Pencere Çerçeveleri

Yakıt verimliliği için hafif alüminyum/FRP

SG230HV/SG300/SG800 ile yapıştırma

- Farklı malzeme bağları
- Hava koşullarına dayanıklı sızdırmazlık

AC Kapağı

Klima ünitesini korur, hafif Alüminyum/FRP

SG230HV/SG300/SG800 ile yapıştırma

- Farklı malzemeler
- Sıcaklık direnci

Çatı Kapağı

Hava koşullarına dayanıklılık için çeşitli malzemeler

SG230HV/SG300/SG800 ile yapıştırma

- Farklı malzeme bağları
- Hava koşullarına dayanıklı

İç Parçalar

Bagaj rafları, koltuklar, tavanlar gibi hafif termoset bileşenler

SG300/SG400LSE/SG5000 ile yapıştırma

- Hızlı farklı malzeme birleştirme
- Verimli montaj için düşük yüzey enerjili plastikler

Motor Kapağı

Yüksek sıcaklığa dayanıklı alüminyum/FRP

SG800 ile yapıştırma

- Farklı bağlar
- Yüksek sıcaklık dayanıklılığı

Bagaj Kapıları

Dayanıklı ve hafif alüminyum/FRP

SG230HV/SG300 ile yapıştırma

- Darbe direnci
- Korozyon direnci

Kapı Panelleri

Hafif, darbeye dayanıklı alüminyum/FRP paneller

SG230HV/SG300 ile yapıştırma

- Güçlü
- Hava koşullarına dayanıklı bağlar
- Hızlı güç artışı, montaj döngüsü süresini azaltır

Yan Paneller

Estetik ve dayanıklılık için geniş alüminyum/FRP yüzeyler

SG230HV/SG300 ile yapıştırma

- Sarkma yapmaz
- Büyük boncuk
- Minimum yüzey hazırlığı
- 90 dakikaya kadar çeşitli kürleme hızları

Ön Gösterge Paneli ve Panel

Hafif termoset kompozit parçalar

SG300/SG400LSE/SG5000 ile yapıştırma

- Düşük yüzey enerjili plastikler de dahil olmak üzere hızlı farklı malzeme bağlama

Ön ve Arka Kabuk

Paslanmaz çelik çerçeve, yapısal bütünlüğü garanti eder, titreşimi ve esnekliği sürdürmek için tasarlanmıştır

SG230HV/SG300 ile yapıştırma

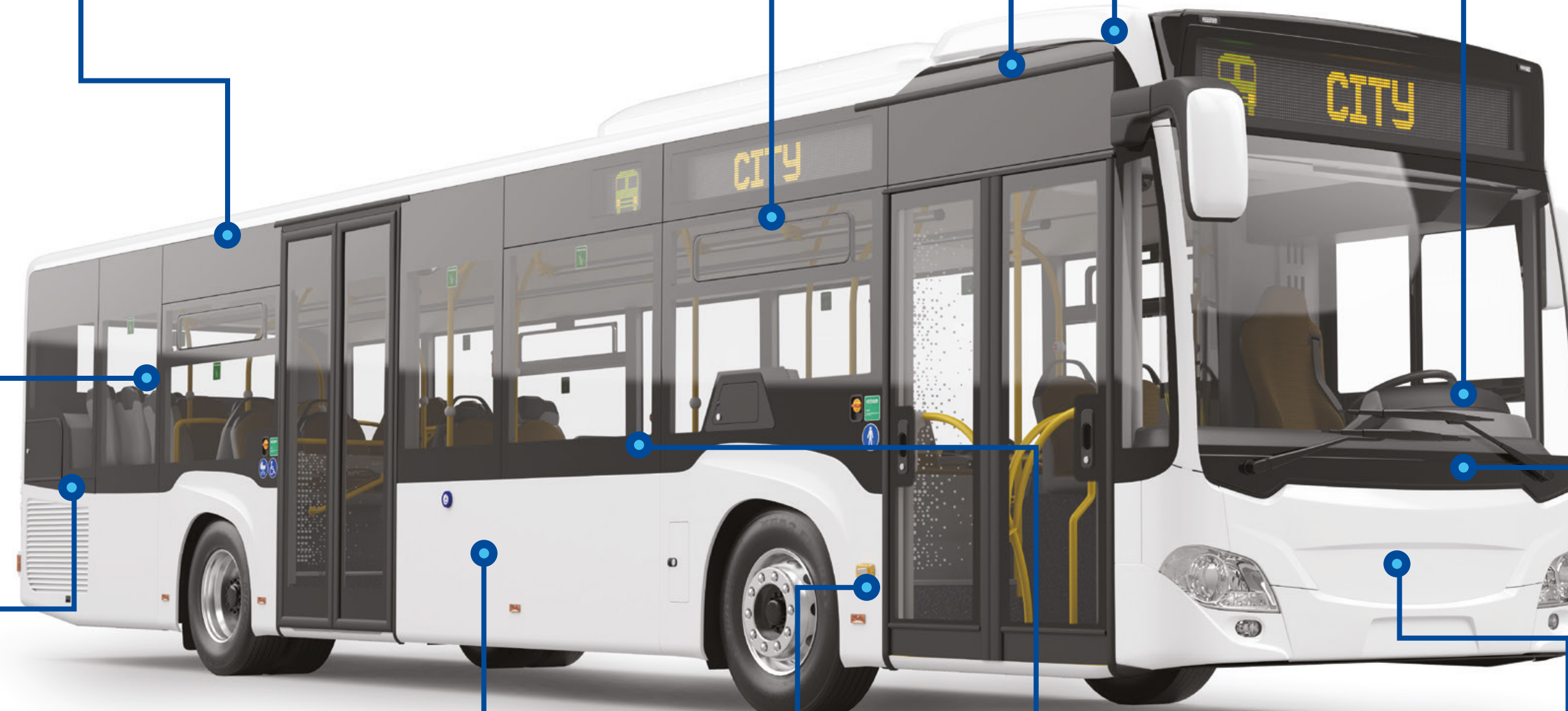
- Darbeye dayanıklı
- Yorgunluğa dayanıklı

Ön Tampon ve Izgara

Kapı Panelleri için çeşitli kompozitler: dayanıklılık, düşük ağırlık ve darbeye dayanıklılık

SG230HV/SG300 ile yapıştırma

- Güçlü
- Hava koşullarına dayanıklı
- Darbeye ve korozyona dayanıklı bağlar




[Ana Sayfa](#)
[Biz kimiz](#)
[Nasıl yardımcı olabiliriz](#)
[Teknolojimiz](#)
[Alt tabakalar](#)
[Uygulamalar](#)
[> Tren uygulamaları](#)
[> Tarım uygulamaları](#)
[> Otobüs uygulamaları](#)
[> İnşaat aracı uygulamaları](#)
[> Denizcilik uygulamaları](#)
[> Kamyon uygulamaları](#)
[> Rüzgar uygulamaları](#)
[> Ürün montajı](#)
[Ürünler](#)
[Vaka çalışmaları](#)
[İletişim bilgileri](#)

İnşaat aracı uygulamaları

İç ve Dış Yapıştırma

Çatı Bağlantısı

Elyaf takviyeli plastik veya alüminyum. Çatı yükünü eşit şekilde aktarmalı, stres yoğunlaşmalarını ortadan kaldırmalı ve su geçirmezlik sağlamalıdır

SG230HV/SG300 ile yapıştırma

- Uzun açık kalma süresi
- Montajın boyutu nedeniyle büyük boncuklar gereklidir

Bom Kolu

Kabini kovaya bağlayan çelik yapı

SG230HV/SG300 ile yapıştırma

- Ekstra sağlamlık ve dayanıklılık için olağanüstü güçlü bağlar

Braketler

Araç genelinde yapısal olarak birleştirilmiş metal braketler/destekler

SG300 ile yapıştırma

- Stabilite, dayanıklılık ve uzun ömür için olağanüstü güçlü bağlar

Kabin ve Gösterge Paneli Montajı

Daha düşük ağırlık, dayanıklılık ve estetik için kompozit malzemeler

SG300/SG400LSE ile yapıştırma

- Farklı malzemelerin bağlanması
- Minimum yüzey hazırlığı

Trim Yapıştırma

Daha düşük ağırlık, esneklik ve estetik için kompozit malzemeler

SG300/SG400LSE ile yapıştırma

- Küçük parçalar için farklı malzemelerin güçlü bir şekilde birbirine bağlanmasını gerektirir

Kapı Bağlantısı

Estetik, dayanıklılık ve darbe direnci sağlamak için alüminyum veya FRP/GRP kullanılır

SG230HV/SG300 ile yapıştırma

- Güçlü
- Hava koşullarına dayanıklı bağlar
- Darbe ve titreşime maruz kalan paneller için idealdir

Pencere Çerçeveleri

Hafif alüminyum veya kompozit, darbe/titreşim direnci sağlar

SG230HV/SG300/SG800 ile yapıştırma

- Farklı malzeme bağları
- Hava koşullarına dayanıklı sızdırmazlık

Şasi

Yük taşıma uygulamaları için mukavemet sağlayan çelik veya alüminyum

SG230HV/SG300 ile yapıştırma

- Olağanüstü güçlü bağlar
- Büyük yapıların stabilitesi ve dayanıklılığı

Motor Bölmesi

Yapıştırıcı bozulması olmadan yüksek sıcaklıklara dayanabilen alüminyum veya FRP/GRP

SG230HV/SG300/SG800 ile yapıştırma

- Farklı malzeme birleştirme
- Yüksek sıcaklık dayanımı

[Ana Sayfa](#)[Biz kimiz](#)[Nasıl yardımcı olabiliriz](#)[Teknolojimiz](#)[Alt tabakalar](#)[Uygulamalar](#)

- > Tren uygulamaları
- > Tarım uygulamaları
- > Otobüs uygulamaları
- > İnşaat aracı uygulamaları
- > **Denizcilik uygulamaları**
- > Kamyon uygulamaları
- > Rüzgar uygulamaları
- > Ürün montajı

[Ürünler](#)[Vaka çalışmaları](#)[İletişim bilgileri](#)

Denizcilik uygulamaları

İç ve Dış Yapıştırma

Bölme ve Kiriş

Gövdeye güç ve sağlamlık katan temel yapısal elemanlar. Kompozitler, kontrplak ve metallerden yapılmıştır

SG230HV/SG300/SG2000 ile yapıştırma

- Titreşime, dinamik yüklere ve zorlu deniz koşullarına dayanıklıdır

Kıç aynası

Teknenin gövdesine ve arkasına güç ve destek sağlamak için alüminyum veya FRP/GRP'den yapılmıştır

SG230HV/SG300/SG2000 ile yapıştırma

- Zorlu çevre koşullarında güçlü yapışma
- Sürekli darbe ve titreşime maruz kalan parçalar için

İç Parçalar

Dayanıklılık, hafiflik ve estetik için öncelikle FRP/GRP ve plastik parçalardan oluşur

SG300/SG350L/SG400LSE ile yapıştırma

- Güçlü
- Hızlı sızdırmazlık
- Farklı malzemelerin sarkma veya yüzey hazırlığı olmadan yapıştırılması
- Hafif ve estetik açıdan hoş

Gövde

Genellikle cam takviyeli plastik (GRP) veya alüminyum alaşımlarından yapılan gövde, teknenin su üstünde kalmasını sağlar

SG230HV/SG300/SG2000 ile yapıştırma

- Güç sunar
- Darbeye ve çevresel etkilere karşı dayanıklılık

Konsol Montajı

Daha düşük ağırlık, dayanıklılık ve estetik için kompozit malzemelerle tasarlandı

SG300/SG350L/SG400LSE ile yapıştırma

- Farklı malzemelerin yapıştırılmasını gerektirir
- Sınırlı hazırlık

Montaj Donanımı

Esas olarak çelik veya alüminyumdan yapılır ve iskele halatlarını ve halatları sabitlemek için çeşitli tekne yüzeylerine sabitlenir

SG100/SG300 ile yapıştırma

- Farklı malzemeleri birbirine yapıştırın
- Zorlu ve sürekli zorlu ortamlar için idealdir

Döşeme

Alüminyum ve kompozitler, dayanıklılık, düşük ağırlık ve gürültü/titreşim direnci nedeniyle tercih edilen malzemelerdir

SG230HV/SG300/SG2000 ile yapıştırma

- Farklı malzemelerin yapıştırılması
- Darbe direnci sağlar
- Gürültü azaltma
- Yapısal sertleştirme

Güverte Kapağı

Güverte altındaki en büyük açıklık olduğundan, suya, UV ışınlarına ve aşırı sıcaklıklara dayanıklı olmalıdır. Metal, plastik ve kompozit malzemelerden üretilmiştir

SG100 ile yapıştırma

- Farklı malzemelerin sızdırmazlığı ve yapıştırılması Darbe ve yorulma direnci


[Ana Sayfa](#)
[Biz kimiz](#)
[Nasıl yardımcı olabiliriz](#)
[Teknolojimiz](#)
[Alt tabakalar](#)
[Uygulamalar](#)

- > Tren uygulamaları
- > Tarım uygulamaları
- > Otobüs uygulamaları
- > İnşaat aracı uygulamaları
- > Denizcilik uygulamaları
- > **Kamyon uygulamaları**
- > Rüzgar uygulamaları
- > Ürün montajı

[Ürünler](#)
[Vaka çalışmaları](#)
[İletişim bilgileri](#)

Kamyon uygulamaları

İç ve Dış Yapıştırma

Römork Kapağı

Koruma ve estetik için römorkun arkasına alüminyum ve kompozit yapıştırılmıştır

SG300 ile yapıştırma

- Çevresel koşullara karşı güçlü bağlar

Römork Yükleme Dolapları

Römork yan duvarlarına tutturulmuş metal koruma rayları

SG300 ile yapıştırma

- Yüğü hasardan korumak ve sürekli kullanıma dayanmak için güçlü bağlar

Panel Bağlantısı

Yakıt tasarrufu için güçlü ancak hafif kompozitler

SG230HV/SG300 ile yapıştırma

- Güçlü
- Kesintisiz panel birleştirme
- Çevresel ve darbeye dayanıklı

Pencere Sızdırmazlığı

Çevresel ve titreşime dayanıklılık sağlayan alüminyum ve kompozit pencere çerçeveleri

SG300 ile yapıştırma

- Farklı malzemelerin yapıştırılması
- Hava koşullarına dayanıklı sızdırmazlık ve uzun ömür

Römork Çatısı

Eşit ağırlık dağılımı için kompozit ve metaller

SG230HV/SG300 ile yapıştırma

- Sarkma ve maksimum boncuk boyutu gerektiren geniş yüzeyler
- Minimum yüzey hazırlığı

Güneşlik

Montaj braketlerine mükemmel UV direncine sahip akrilik levha yapıştırılmıştır

SG230HV/SG300/SG800 ile yapıştırma

- Farklı malzeme birleştirme
- Yüksek rüzgar ve sıcaklık direnci ve gelişmiş estetik

Çatı Spoyleleri

Aerodinamik için kompozit malzeme bağlama

SG230HV/SG300 ile yapıştırma

- Farklı malzeme birleştirme
- Yüksek rüzgar ve hava direnci

Kabin ve Gösterge Paneli

Daha düşük ağırlık, dayanıklılık ve estetik için kompozit malzemeler

SG300/SG400LSE ile yapıştırma

- Farklı malzemelerin bağlanması
- Minimum yüzey hazırlığı

Ön Izgara

Dayanıklılık ve çevresel direnç için metal

SG230HV/SG300 ile yapıştırma

- Güçlü hava koşullarına dayanıklı bağ
- Titreşime dayanıklılık



Kapı Uzantısı

Dayanıklılık ve estetik için metal çerçeveye yapıştırılmış kompozit

SG230HV/SG300 ile yapıştırma

- Farklı malzeme bağlama
- Güçlü
- Titreşim direnci

Kapı Far Çerçevesi

Farları sabitlemek için çerçeveye yapıştırılmış metal lamba muhafazası

SG300/SG800 ile yapıştırma

- Güçlü bağlar
- Çevresel, titreşim ve sıcaklık direnci

Tampon Uç Kapakları

Metale yapıştırılmış kompozit, dayanıklılık, hava koşullarına dayanıklılık ve darbe direnci sağlar

SG230HV/SG300/SG800 ile yapıştırma

- Güçlü bağlar
- Çevresel ve titreşime dayanıklılık

[Ana Sayfa](#)[Biz kimiz](#)[Nasıl yardımcı olabiliriz](#)[Teknolojimiz](#)[Alt tabakalar](#)[Uygulamalar](#)

- > Tren uygulamaları
- > Tarım uygulamaları
- > Otobüs uygulamaları
- > İnşaat aracı uygulamaları
- > Denizcilik uygulamaları
- > Kamyon uygulamaları
- > **Rüzgar uygulamaları**
- > Ürün montajı

[Ürünler](#)[Vaka çalışmaları](#)[İletişim bilgileri](#)

Rüzgar uygulamaları

İç ve Dış Yapıştırma

Yaw Mekanizması

Türbini rüzgara doğru döndürmek için güç, hafiflik ve dayanıklılık sağlayan kompozit malzemelerle tasarlanmıştır

SG300/SG350L ile yapıştırma

- Farklı malzemelerin hızlı ve güçlü bir şekilde birbirine bağlanmasını gerektirir
- Hava koşullarına dayanıklı sızdırmazlık
- Korozyon direnci

Rotor Göbeği

Gövdeyi rotor kanatlarına bağlayan, dökme demirden yapılmış ağır hizmet tipi bileşenlerden oluşan kompozit gövde. Ağır kanatları desteklemek için güç ve sürekli hareketten kaynaklanan titreşimlere karşı dayanıklılık gerektirir

SG230HV/SG300/SG350L ile yapıştırma

- Farklı malzemelerin güçlü ve hızlı bir şekilde yapıştırılması ve sızdırmaz hale getirilmesini gerektirir
- Değişken hava koşullarına ve sürekli harekete dayanıklıdır

Rotor Kanatları

Minimum ağırlıkla yüksek mukavemet ve sağlamlık için kompozitlerden üretilmiştir; darbe, titreşim ve zorlu çevre koşullarına dayanıklı olacak şekilde üretilmiştir

SG230HV/SG300/SG350L ile yapıştırma

- Farklı malzemelerin hızlı, sarkmasız ve güçlü bir şekilde birbirine bağlanmasını gerektirir
- Değişken hava koşullarına ve sürekli titreşime maruz kalır

Kule

Gövde ve kanat ağırlığını desteklemek için çelik veya betondan inşa edilmiştir, zorlu ortamlara dayanıklı olmalı ve sürekli türbin hareketi sırasında sabit kalmalıdır

SG300/SG350L ile yapıştırma

- Zorlu çevre koşullarında hızlı, sarkma yapmayan, güçlü yapışma ve sızdırmazlık
- Sürekli darbe ve titreşime maruz kalır

Matkap ve Dolgu Onarımları

Kompozit malzemelerdeki iç kusurları gidermek için delme ve doldurma

SG350L kullanılarak onarım

- SG350L ile iç yapışma ve delaminasyon yapıştırıcı boşluklarını onarım
- 150 mm'ye kadar geniş yapışma boşluklarında kaynamaz

Saha Onarımları

Arka kenar çatlaklarının, yıldırım çarpması hasarlarının veya nakliye hasarlarının onarımları

SG350L kullanılarak onarım ve yeniden donatma

- 150 mm'ye kadar geniş yapıştırma boşluklarında kaynama olmaz
- Yüzey hazırlığı gerekmez
- Hızlı enjeksiyon ve hızlı kürlenme
- Onarım veya dolgu için çok uygundur

Gövde

Kulenin tepesindeki muhafaza, aşırı hava koşullarına dayanacak şekilde güç, dayanıklılık ve aerodinamik tasarım için kompozitlerden yapılmış temel türbin bileşenlerini içerir

SG230HV/SG300/SG350L ile yapıştırma

- Farklı malzemelerin güçlü ve hızlı bir şekilde birleştirilmesi
- Mekanizmanın profilini veya işlevini değiştirmeden darbe ve titreşim direnci sağlar

Türbülans Üreteçleri

Hava akışı modellerini manipüle ederek aerodinamik performansı iyileştirmek için tasarlanmış termoplastik cihazlar

SG300/SG350L/SG400LSE kullanılarak yapıştırma ve yeniden donatma

- Zorlu çevre koşullarında hızlı, sarkmasız ve güçlü yapışma gerektirir
- Sürekli darbe ve titreşime maruz kalır

[Ana Sayfa](#)[Biz kimiz](#)[Nasıl yardımcı olabiliriz](#)[Teknolojimiz](#)[Alt tabakalar](#)[Uygulamalar](#)

- > Tren uygulamaları
- > Tarım uygulamaları
- > Otobüs uygulamaları
- > İnşaat aracı uygulamaları
- > Denizcilik uygulamaları
- > Kamyon uygulamaları
- > Rüzgar uygulamaları
- > **Ürün montajı**

[Ürünler](#)[Vaka çalışmaları](#)[İletişim bilgileri](#)

Ürün montajı

İç ve Dış Yapıştırma

Yapıştırıcının Faydaları:

Farklı malzemelerin yapıştırılması

Metaller, plastikler ve kompozitler arasındaki farklı genleşme katsayılarına uygun yüksek uzama

[SG230HV/SG300 ile yapıştırma](#)

Mekanik bağlantı elemanlarının ortadan kaldırılması

Yapışma noktalarında bozulma olmadan bağ mukavemetini korur

[SG100/SG200/SG230HV/SG300/SG400LSE/SG800/SG2000/SG5000 ile yapıştırma](#)

Derzlerin kapatılması ve güçlendirilmesi

Zorlu çevre koşullarına karşı koruma sağlar

[SG100/SG200/SG230HV/SG300/SG800/SG2000/SG5000 ile yapıştırma](#)

Titreşim sönümleme

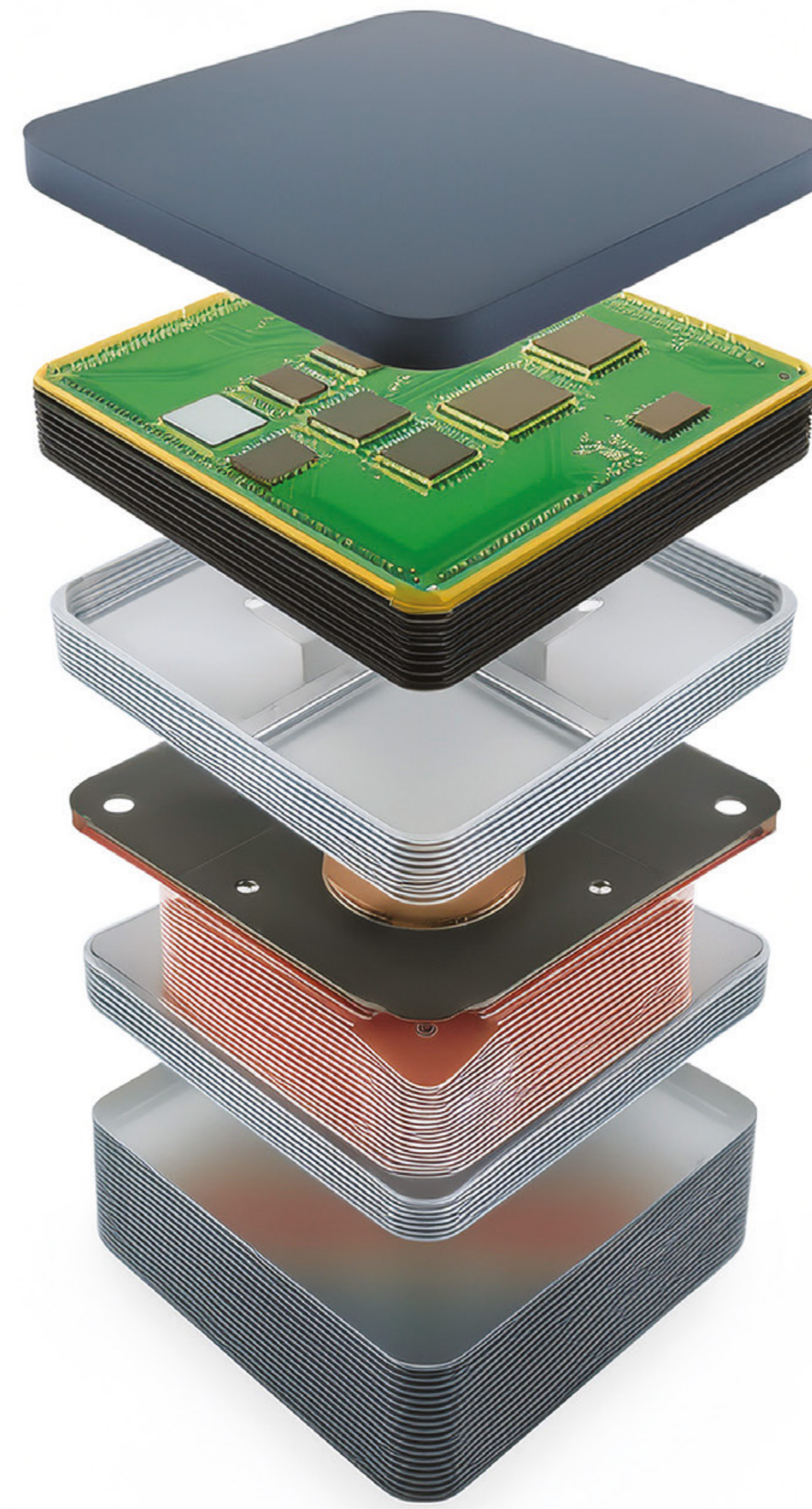
Titreşimin etkisini en aza indirerek eklemlerin bütünlüğünü korur

[SG230HV/SG300/SG2000 ile yapıştırma](#)

Yük dağılımı

Gerilimi bağ alanı boyunca eşit şekilde dağıtır

[SG100/SG200/SG230HV/SG300/SG400LSE/SG800/SG2000/SG5000 ile yapıştırma](#)



Montaj Verimliliği:

Daha hızlı montaj süreleri

Uygulama gereksinimleriyle uyumlu kürlenme süreleri

[SG100/SG200/SG230HV/SG300/SG400LSE/SG800/SG2000/SG5000 ile yapıştırma](#)

Birden fazla alt tabaka için tek yapıştırıcı

Geniş alt tabaka uyumluluğu sayesinde montaj sırasında daha az değişim

[SG300/SG5000 ile yapıştırma](#)

Daha az yeniden işleme – hassas bağlama

Sınırlı atıkla yapıştırma yüzeyine uygulama yapabilme yeteneği

[SG100/SG200/SG230HV/SG300/SG400LSE/SG800/SG2000/SG5000 ile yapıştırma](#)

Daha temiz estetik bir görünüm – kusursuz görünüm

Tasarımdan ödün vermeden yüzeylere yapışır; çirkin kaynaklara, perçinlere veya bağlantı elemanlarına gerek yoktur

[SG100/SG200/SG300/SG400LSE/SG800/SG5000 ile yapıştırma](#)

Ürünler



[Ana Sayfa](#)[Biz kimiz](#)[Nasıl yardımcı olabiliriz](#)[Teknolojimiz](#)[Alt tabakalar](#)[Uygulamalar](#)[Ürünler](#)[> SG100 seri](#)[> SG200 seri](#)[> SG230 seri](#)[> SG300 seri](#)[> SG350L seri](#)[> SG400LSE](#)[> SG42 seri](#)[> SG46C seri](#)[> SG600 seri](#)[> SG800 seri](#)[> SG2000 seri](#)[> SG5000 seri](#)[Vaka çalışmaları](#)[İletişim bilgileri](#)

SG100 seri

10:1 karışım, dış mekan uygulamaları üretim gereksinimleri için tasarlanmıştır

Neden SG100 serisini seçmelisiniz?

- 💧 UV ışınlarına dayanıklı, parlak beyaz renk, renk açısından kritik uygulamalar için idealdir
- 🔧 Sarkma yapmayan uygulama özellikleri
- 🕒 İki çalışma hızı: 15 ve 40 dakika
- 📋 FRP, jel kaplamalı yüzeyler ve termoplastiklerin yapıştırılması için minimum yüzey hazırlığı
- ✅ Mükemmel çevresel direnç

Uygulamalar

- ◆ Tekne dış yüzeylerindeki jel kaplı yüzeylere dış kaplama takılması
- ◆ Düz olmayan yüzeylere uygulanabilen sarkma önleyici özellikler
- ◆ Jel kaplı yüzeylerle uyum sağlayan uzun ömürlü UV dirençli beyaz renk

Şunlar için idealdir:

- UV
- Parlak beyaz dış yüzey



[Ana Sayfa](#)[Biz kimiz](#)[Nasıl yardımcı olabiliriz](#)[Teknolojimiz](#)[Alt tabakalar](#)[Uygulamalar](#)[Ürünler](#)[> SG100 seri](#)[> **SG200 seri**](#)[> SG230 seri](#)[> SG300 seri](#)[> SG350L seri](#)[> SG400LSE](#)[> SG42 seri](#)[> SG46C seri](#)[> SG600 seri](#)[> SG800 seri](#)[> SG2000 seri](#)[> SG5000 seri](#)[Vaka çalışmaları](#)[İletişim bilgileri](#)

Yalnızca Kuzey
Amerika'da mevcuttur

SG200 seri

10:1 karışım, küçük yapılar için tasarlanmıştır

Neden SG200 serisini seçmelisiniz?

- 💧 Minimum yüzey hazırlığı gereklidir
- ⚙️ Dikey konumda bile sarkma yok
- ⌚ Değişken çalışma süreleri
- 📋 İyi akış ve dağıtım kolaylığı
- ✅ Mükemmel çevresel ve kimyasal direnç
- ⚡ Genel plastik yapıştırma için mükemmel

Uygulamalar:

- ◆ Denizcilik, taşımacılık ve genel plastik yapıştırma uygulamalarında yaygın olarak kullanılır

Şunlar için idealdir:

- Çok amaçlı kompozit



[Ana Sayfa](#)[Biz kimiz](#)[Nasıl yardımcı olabiliriz](#)[Teknolojimiz](#)[Alt tabakalar](#)[Uygulamalar](#)

Ürünler

- > SG100 seri
- > SG200 seri
- > **SG230 seri**
- > SG300 seri
- > SG350L seri
- > SG400LSE
- > SG42 seri
- > SG46C seri
- > SG600 seri
- > SG800 seri
- > SG2000 seri
- > SG5000 seri

Vaka çalışmaları

İletişim bilgileri

SG230 seri

10:1 karışım, dayanıklılık ve sağlamlık için tasarlanmıştır

Neden SG230 serisini seçmelisiniz?

- 💧 Çok az veya hiç yüzey hazırlığı gerektirmeyen FRP kompozitlerin yapıştırılması için mükemmel seçim
- 🔗 Rakipsiz sarkma direnci, boşlukları doldurmak için istifleme/sarkmama özellikleri
- 🕒 Geniş çalışma süresi aralığı: 30, 40, 60, 80 dakika
- 📋 Çok çeşitli alt tabakaları bağlar: PMMA, PVC, Termosetler (Vinil ester, Polyester, Jelkotlar ve Epoksiler), astarlanmış metaller
- ✅ Mükemmel çevresel ve kimyasal direnç
- ⚡ Olağanüstü yorulma ve şok yük direnci. Statik ve dinamik yükleri taşıyabilecek yüksek mukavemet

Montaj uygulamaları:

- ◆ Daha hızlı sabitleme süresi, parçaların daha erken bağlanmasına ve hareket ettirilmesine olanak tanır
- ◆ Önemli alanların güvenli bir şekilde bağlanmasını sağlamak için dikey sarkma direnci
- ◆ Deniz ortamlarına uzun süre maruz kaldıktan sonra bile bağ mukavemeti korunur

Teknelerde kapatma ve boşluk doldurma uygulamaları:

- ◆ Statik ve dinamik yükleri taşıyabilecek yüksek mukavemet
- ◆ Darbe direnci
- ◆ Boşlukları doldurmak için istiflenebilir/sarkmaz özellikler
- ◆ Titreşimli motor yapıştırılan alana bağlandığından yorulma direnci

Şunlar için idealdir:

- Geniş Boncuk/Boşluk
- Uzun çalışma süresi
- Titreşim



Vaka çalışmalarını görüntüleyin


[Ana Sayfa](#)
[Biz kimiz](#)
[Nasıl yardımcı olabiliriz](#)
[Teknolojimiz](#)
[Alt tabakalar](#)
[Uygulamalar](#)
[Ürünler](#)

- > SG100 seri
- > SG200 seri
- > SG230 seri
- > **SG300 seri**
- > SG350L seri
- > SG400LSE
- > SG42 seri
- > SG46C seri
- > SG600 seri
- > SG800 seri
- > SG2000 seri
- > SG5000 seri

[Vaka çalışmaları](#)
[İletişim bilgileri](#)

SG300 seri

10:1 karışım, metal bağlama uygulamaları için tasarlanmıştır

Neden SG300 serisini seçmelisiniz?

- 💧 Metalleri, kompozitleri ve plastikleri birbirine bağlamak için kullanılır. Farklı malzemeleri birbirine bağlamak için idealdir
- ⚙️ Düz olmayan yüzeylerde sarkma yapmaz
- ⌚ Çeşitli çalışma süreleri: 5, 15 ve 40 dakika
- 📋 Metallere astar gerektirmeden bağlanır ve minimum yüzey hazırlığı gerektirir
- ✓ Azaltılmış bağ çizgisi okuma ve son işlem gereksinimleri
- ⚡ Zorlu ortamlar dahil mükemmel yorulma, darbe ve çevresel direnç özellikleri

Uygulamalar:

- ◆ Alüminyum, yumuşak çelik (CRS), paslanmaz çelik, kaplamalı metaller dahil ancak bunlarla sınırlı olmamak üzere metal bağlama
- ◆ Epoksi, vinil ester, jelkotlar, polyester ve DCPD modifiyeli kompozit bağlamalar dahil ancak bunlarla sınırlı değildir
- ◆ Plastik bağlama, ancak bunlarla sınırlı olmamak üzere: ABS, akrilik, PVC/CPVC, stiren

Şunlar için idealdir:

- Farklı Malzemeler
- Minimum yüzey hazırlığı
- "Tüm yapıştırma işlemleri için tek bir yapıştırıcı istiyorum"



Vaka çalışmalarını görüntüleyin

[Ana Sayfa](#)[Biz kimiz](#)[Nasıl yardımcı olabiliriz](#)[Teknolojimiz](#)[Alt tabakalar](#)[Uygulamalar](#)

Ürünler

[> SG100 seri](#)[> SG200 seri](#)[> SG230 seri](#)[> SG300 seri](#)[> **SG350L seri**](#)[> SG400LSE](#)[> SG42 seri](#)[> SG46C seri](#)[> SG600 seri](#)[> SG800 seri](#)[> SG2000 seri](#)[> SG5000 seri](#)

Vaka çalışmaları

İletişim bilgileri



Yalnızca Avrupa'da
mevcuttur

SG350L seri

10:1 karışım, karışık malzemelerin yüksek performanslı yapıştırılması için tasarlanmıştır

Neden SG350L serisini seçmelisiniz?

- Metaller, plastikler ve kompozitler üzerinde yüksek mukavemetli bağlama
- Dikey konumdayken sarkma olmaz
- Değişken çalışma süreleri (5 ila 15 dakika)
- Çoğu metalde yüzey işlemi gerekmez
- 150 mm'ye kadar olan büyük boşluklarda kaynamaz
- Mükemmel çevresel ve kimyasal direnç

Uygulamalar:

- Büyük kompozit yapıların onarımı veya dolgusu için çok uygundur
- Akıcı, hafif ürün tasarımları



[Ana Sayfa](#)[Biz kimiz](#)[Nasıl yardımcı olabiliriz](#)[Teknolojimiz](#)[Alt tabakalar](#)[Uygulamalar](#)

Ürünler

- > SG100 seri
- > SG200 seri
- > SG230 seri
- > SG300 seri
- > SG350L seri
- > **SG400LSE**
- > SG42 seri
- > SG46C seri
- > SG600 seri
- > SG800 seri
- > SG2000 seri
- > SG5000 seri

Vaka çalışmaları

İletişim bilgileri

SG400LSE

10:1 karışım, düşük yüzey enerjili yüzeyleri yapıştırmak için tasarlanmıştır

Neden SG400LSE'yi seçmelisiniz?

-  Polipropilen ve polietilenin alüminyum ve paslanmaz çelik gibi metallere çapraz bağlanması için yarı saydam metil metakrilat
-  Ürün sarkma yapmaz, bu da onu montaj ve diğer imalat veya üretim uygulamaları için mükemmel bir seçim haline getirir
-  Yüzey hazırlığı gerektirmez, montaj sürecinde zamandan ve maliyetten tasarruf sağlar
-  İyi akış ve dağıtım kolaylığı
-  Montaj ve imalat uygulamalarında poliolefinleri (düşük yüzey enerjili plastikler) bağlar

Uygulamalar:

- ◆ Polipropilen ve polietilen gibi düşük yüzey enerjili plastiklerin metallere, FRP'ye ve diğer plastiklere bağlanması

Şunlar için idealdir:

- Düşük Yüzey Enerjili (LSE)
- Polipropilen
- Roto kalıp tamiri



[Ana Sayfa](#)[Biz kimiz](#)[Nasıl yardımcı olabiliriz](#)[Teknolojimiz](#)[Alt tabakalar](#)[Uygulamalar](#)

Ürünler

- > SG100 seri
- > SG200 seri
- > SG230 seri
- > SG300 seri
- > SG350L seri
- > SG400LSE
- > **SG42 seri**
- > SG46C seri
- > SG600 seri
- > SG800 seri
- > SG2000 seri
- > SG5000 seri

Vaka çalışmaları

İletişim bilgileri



Yalnızca Avrupa'da
mevcuttur

SG42 seri

10:1 karışım, kristal berraklığında plastik bağlayıcı

Neden SG42 serisini seçmelisiniz?

- 💧 SCIGRIP 42, ekstrüde hücre dökümü ve sürekli dökümün yanı sıra kalıplanmış parçalar ve bazı çapraz bağlı levhalar da dahil olmak üzere akrilikleri bağlamak için özel olarak formüle edilmiştir
- 🔗 Akrilikleri polyester, selüloz asetat bütirat ve diğer malzemelere bağlayacaktır
- 🕒 15 dakikalık çalışma süresi
- ✅ İki bileşenli, şeffaf, orta gövdeli reaktif akrilik yapıştırıcı
- ⚡ Özellikle iyi berraklık korumasının gerekli olduğu akrilik plastiklerin yapıştırılması için mükemmel seçim

Uygulamalar:

- ◆ Polipropilen ve polietilen gibi düşük yüzey enerjili plastiklerin metallere, FRP'ye ve diğer plastiklere bağlanması




[Ana Sayfa](#)
[Biz kimiz](#)
[Nasıl yardımcı olabiliriz](#)
[Teknolojimiz](#)
[Alt tabakalar](#)
[Uygulamalar](#)

Ürünler

- > SG100 seri
- > SG200 seri
- > SG230 seri
- > SG300 seri
- > SG350L seri
- > SG400LSE
- > SG42 seri
- > **SG46C seri**
- > SG600 seri
- > SG800 seri
- > SG2000 seri
- > SG5000 seri

Vaka çalışmaları

İletişim bilgileri



Yalnızca Avrupa'da
mevcuttur

SG46C seri

10:1 karışım, optik olarak berrak, yüksek mukavemetli yapısal yapıştırıcı

Neden SG46C serisini seçmelisiniz?

- 💧 Astar gerektirmeyen alüminyum veya diğer metal ve akriliklerin yapıştırılması için şeffaf, tiksotropik, reaktif akrilik yapıştırıcı
- ⚙️ Sarkma uygulaması yok, bu da ters yüzeylerde bile kaymanın veya sarkmanın azalması anlamına geliyor
- 🛡️ Okuma gerektirmeyen net bağlantı hatları gerektiren montaj ve imalat uygulamaları için formüle edilmiştir
- ⚡ 24 saat sonra 2.200 lbs/in²'ye kadar ulaşabilen yüksek bağ mukavemeti (alüminyum)

Uygulamalar:

- ◆ Tabela montajı ve sarkma, kısa montaj süresi ve iyi netlik korumasının gerekli olduğu diğer imalatlar için mükemmel bir seçimdir
- ◆ SG46C, Akrilik'i alüminyuma veya Akrilik'i Akrilik'e ve polikarbonatı polikarbonata yapıştırırmada çığır açan güçlü ve şeffaf bir yapıştırıcıdır
- ◆ Optik olarak berrak bir şekilde kürlenir, bağ çizgisi oluşturmaz ve kusursuz bir yüzey sağlamak için bitirme süresini kısaltır



[Ana Sayfa](#)[Biz kimiz](#)[Nasıl yardımcı olabiliriz](#)[Teknolojimiz](#)[Alt tabakalar](#)[Uygulamalar](#)

Ürünler

- > SG100 seri
- > SG200 seri
- > SG230 seri
- > SG300 seri
- > SG350L seri
- > SG400LSE
- > SG42 seri
- > SG46C seri
- > **SG600 seri**
- > SG800 seri
- > SG2000 seri
- > SG5000 seri

Vaka çalışmaları

İletişim bilgileri



SG600 seri

10:1 karışım, kompozit/plastik bağlama için tasarlanmıştır

Neden SG600 serisini seçmelisiniz?

- Metalleri (astarlanmış), kompozitleri ve plastikleri bağlamak için kullanılır. Farklı malzemeleri bağlamak için idealdir
- Düz olmayan yüzeylerde sarkma yapmaz
- Çeşitli çalışma süreleri: 5 ve 10 dakika
- İyi akış ve dağıtım kolaylığı
- Zorlu ortamlar dahil mükemmel yorulma, darbe ve çevresel direnç özellikleri
- Çeşitli yüzeyleri birbirine bağlar: Akrilik, PVC, ABS, Kaplamalı Metaller, Termoset Kompozitler (Vinilester, Polyester, Jelkotlar ve Epoksi) ve diğer Termoplastikler

Uygulamalar:

- Plastik bağlama, ancak bunlarla sınırlı olmamak üzere: ABS, akrilik, PVC/CPVC, stiren
- Örnek: Tarım Araçları
- Özel avantajlar: Küçük bileşenler için hızlı kürlenme sürelerinin bulunması, uygulama kolaylığı, reoloji avantajları




[Ana Sayfa](#)
[Biz kimiz](#)
[Nasıl yardımcı olabiliriz](#)
[Teknolojimiz](#)
[Alt tabakalar](#)
[Uygulamalar](#)

Ürünler

- > SG100 seri
- > SG200 seri
- > SG230 seri
- > SG300 seri
- > SG350L seri
- > SG400LSE
- > SG42 seri
- > SG46C seri
- > SG600 seri
- > **SG800 seri**
- > SG2000 seri
- > SG5000 seri

Vaka çalışmaları

İletişim bilgileri

SG800 seri

10:1 karışım, yüksek sıcaklık uygulamaları için tasarlanmıştır

Neden SG800 serisini seçmelisiniz?

- 💧 Metallerle astar gerektirmeden bağlanır ve minimum yüzey hazırlığı gerektirir
- ⚙️ Düz olmayan yüzeylerde sarkma yapmaz
- ⌚ Çeşitli çalışma süreleri: 5 ve 10 dakika
- 📋 Metalleri, kompozitleri ve plastikleri bağlamak için kullanılır
- ✅ Zorlu ortamlar dahil olmak üzere iyi yorulma, darbe ve çevresel özellikler
- ⚡ 150°C'ye kadar yüksek sıcaklık direnci

Uygulamalar:

- ◆ Alüminyum, yumuşak çelik (CRS), paslanmaz çelik, kaplamalı metaller dahil ancak bunlarla sınırlı olmamak üzere metal bağlama
- ◆ Örnek: Boya pişirme döngüsünden önce metal bileşenlerin bağlanması
- ◆ Örnek: Otomotiv endüstrisinde motor bölmesinde kullanılmak üzere metal ve plastik bileşenlerin yapıştırılması
- ◆ Özel avantajlar: Uzun süreler boyunca yüksek sıcaklık direnci, uygulamadan önce minimum yüzey hazırlığı

Şunlar için idealdir:

- Yüksek Sıcaklıklar
- Pişirme Sonrası
- Toz Kaplama




[Ana Sayfa](#)
[Biz kimiz](#)
[Nasıl yardımcı olabiliriz](#)
[Teknolojimiz](#)
[Alt tabakalar](#)
[Uygulamalar](#)

Ürünler

- > SG100 seri
- > SG200 seri
- > SG230 seri
- > SG300 seri
- > SG350L seri
- > SG400LSE
- > SG42 seri
- > SG46C seri
- > SG600 seri
- > SG800 seri
- > **SG2000 seri**
- > SG5000 seri

Vaka çalışmaları

İletişim bilgileri



Yalnızca Avrupa'da mevcuttur

SG2000 seri

1:1 formülü, ürün karıştırmayı kolaylaştırır

Neden SG2000 serisini seçmelisiniz?

- Kompozitlerde yüzey ön işleme gerekmez
- Dikey konumda bile sarkma yok
- Çalışma süresi 100-120 dakika arası
- Azaltılmış bağ çizgisi okuması, daha az son işlem gereksinimi anlamına gelir
- Mükemmel çevresel direnç
- 39 mm'ye kadar olan büyük yapıştırma boşluklarında kaynamaz

SCIGRIP® SG2000, kompozit parçaların minimum yüzey hazırlığıyla yapıştırılması için tasarlanmış, iki bileşenli, 1:1 oranlı bir metaset yapıştırıcıdır. Büyük yapısal projeler için idealdir, uzun çalışma süreleri sağlar ve 39 mm'ye (1,5 inç) kadar derin boşlukları doldurabilir.

SG2000, engebeli yüzeylerde yapışmayı artırarak, hizasız parçalarda bile güçlü yapışma sağlar. Boşlukları doldurarak, zamanla yapışmayı zayıflatabilecek hareket veya esnemeyi önleyerek, montajın yapısal bütünlüğüne katkıda bulunur.

Şunlar için idealdir:

- 1:1
- Yüksek uzama
- Büyük boncuk/boşluk



[Ana Sayfa](#)
[Biz kimiz](#)
[Nasıl yardımcı olabiliriz](#)
[Teknolojimiz](#)
[Alt tabakalar](#)
[Uygulamalar](#)

Ürünler

- > SG100 seri
- > SG200 seri
- > SG230 seri
- > SG300 seri
- > SG350L seri
- > SG400LSE
- > SG42 seri
- > SG46C seri
- > SG600 seri
- > SG800 seri
- > SG2000 seri
- > **SG5000 seri**

Vaka çalışmaları

İletişim bilgileri

SG5000 seri

1:1 karışım, çok amaçlı yapıştırıcı

Neden SG5000 serisini seçmelisiniz?

- 💧 Metallerle astar gerektirmeden bağlanır ve minimum yüzey hazırlığı gerektirir
- ⚙️ Yüksek çekme ve kesme mukavemetleri
- ⌚ Çeşitli çalışma süreleri: 3, 6, 13 ve 40 dakika
- 🔧 Metalleri, kompozitleri ve plastikleri bağlamak için kullanılır
- ✓ Orta/düşük viskozite
- ⚡ Zorlu ortamlarda kalıcı bağlar sağlayan mükemmel kimyasal direnç özellikleri

Uygulamalar:

- ◆ Kompozit yapıştırma: Epoksi, vinil ester, jelkotlar, karbon fiber, polyester ve DCPD modifiyeli yapıştırıcılar dahil ancak bunlarla sınırlı değildir
Faydaları: Yüksek mukavemet, karbon fibere mükemmel yapışma
Örnek: Motor sporları koltuğunda karbon fiber braketlerin yapıştırılması
- ◆ Plastik yapıştırma: ABS, akrilik, PVC/CPVC, stiren gibi ancak bunlarla sınırlı olmayan malzemeler
Avantajları: Farklı boyutlardaki bileşenler için farklı kürlenme süreleri, uygulama kolaylığı, çok çeşitli plastik ve metallerin yapıştırılabilmesi
Örnek: Araçlardaki plastik panellerin ve metal bağlantı elemanlarının yapıştırılması
- ◆ Kalıp onarım örneği: Kalıbın bir kısmı çatladığında, alan zımparalanır ve SG5000 hasarlı alana yayılır. Yapıştırıcı kuruduktan sonra, düz bir yüzey bırakmak için zımparalanır. Daha sonra, yapışma çizgisinin geçmesini önlemek için alan stirenle söndürülür ve jelkot uygulanır

Şunlar için idealdir:

- Düşük viskoziteli enjekte edilebilir
- Kalıp onarımı
- Karbon fiber



Vaka çalışmalarını görüntüleyin

Ürün karşılaştırması

Seri	SG100	SG200	SG230HV	SG300	SG400LSE	SG800	SG2000	SG5000
Özellikler, avantajlar ve uygulamalar	- Mükemmel UV ve çevresel direnç - Dış cephe renklendirme uygulamaları - Orta düzeyde kesme dayanımı - Termoplastikler, Kompozitler, Metaller	- Küçük yapı plastik yapıştırma uygulamaları - Maksimum tokluk/ Minimum yüzey hazırlığı - Yüksek kesme dayanımı - Kompozitler, plastikler, astarlanmış metaller  Yalnızca Kuzey Amerika'da mevcuttur	- Büyük yapılar, denizcilik, taşımacılık ve inşaat - Sarkma yapmaz, geniş boşluklar ve uzun çalışma süreleri için mükemmel - Orta düzeyde kesme dayanımı - Kompozitler, plastikler, astarlanmış metaller	- Çok çeşitli montaj işlemleri - Düşük okuma/Minimum yüzey hazırlığı - Yüksek kesme dayanımı - Kompozitler, plastikler, metaller	- Montaj ve imalatta poliolefinlerin bağlanması - Yüzey hazırlığı gerekmez / Metallerle çapraz bağlar - Dayanıklılık, alt tabakanın bozulmasına neden olur - Düşük yüzey enerjili plastikler, metaller, kompozitler	- Sıcaklığa dayanıklı metal bağlayıcı - Saklama yapmaz / Hızlı çalışma ve sabitleme süreleri - Yüksek bindirme kesme mukavemeti - Plastikleri, FRP'yi ve astarsız metalleri çapraz bağlar	- Büyük yapılar için 1:1 Yapıştırıcı 39 mm'ye kadar benzersiz boşluk doldurma formülü - Uzun çalışma süresi - Kalıcı mukavemet ve tokluk - Kompozitler  Yalnızca Avrupa'da mevcuttur	- Metal yapıştırma ve kalıp onarımı için 1:1 yapıştırıcı - Yüzey işlemi gerektirmeyen metal yapıştırma ve fitil cam kalıp onarımı - Yüksek kesme dayanımı - Kompozitler, plastikler, metaller
Renk özellikleri ve beden seçenekleri	Beyaz 490 ml kartuş veya dökme konteyner	Kırık beyaz 490 ml kartuş veya dökme kap	Gri veya siyah 490 ml kartuş veya dökme kap	Siyah veya kırık beyaz 490 ml kartuş veya dökme kap	Yarı saydam 50 ve 490 ml kartuşlar	Siyah 490 ml kartuş veya dökme konteyner	Amber 400 ml kartuş veya dökme konteyner	Amber veya siyah 50 ve 490 ml kartuşlar veya toplu konteyner
Boşluk doldurma (inç) (mm)	(0.02 – 0.5) (0.50 – 12.7)	(0.02 – 0.5) (0.50 – 12.7)	(0.02 – 1.54) (0.50 – 39.0)	(0.02 – 0.375) (0.50 – 9.5)	(0.02 – 0.375) (0.50 – 9.5)	(0.02 – 0.375) (0.50 – 9.5)	(0.02 – 1.54) (0.50 – 39.0)	(0.02-.2) (0.50 - 5.0)
Working time (min)	SG100-15: 12 – 18 SG100-40: 35 – 45	SG200-10: 8 – 12 SG200-20: 17 – 22 SG200-40: 35 – 45	SG230-30: 25 – 30 SG230-40: 35 – 45 SG230-60: 50 – 70 SG230-80: 70 – 90	SG300-05: 4 - 6 SG300-15: 13 - 17 SG300-40: 35 - 45	1 - 3	SG800-05: 4 – 5 SG800-15: 13 – 17	80 – 100	SG5000-03: 2 - 5 SG5000-06: 5 - 8 SG5000-15: 14 - 19
Çalışma süresi (dk)	SG100-15: 30 – 45 SG100-40: 80 – 100	SG200-10: 25 – 30 SG200-20: 35 – 42 SG200-40: 80 – 90	SG230-30: 45 – 55 SG230-40: 60 – 75 SG230-60: 140 – 170 SG230-80: 180 – 210	SG300-05: 15 - 20 SG300-15: 30 - 40 SG300-40: 80 - 90	6 hours	SG800-05: 15 – 20 SG800-15: 30 – 40	180 – 210	SG5000-03: 6 - 8 SG5000-06: 10 - 12 SG5000-15: 20 - 25
A:B oranı hacim/ağırlık	10:1 6.42:1	10:1 8.10:1	10:1 8.4:1	10:1 9.0:1	10:1 9.5:1	10:1 6.0:1	1:1 1.01:1	1:1 1:1
Yoğunluk g/cc A,B	A: 0.95 B: 1.48	A: 0.95 B: 1.18	A: 0.97 B: 1.15	A: 1.01 B: 1.12	A: 0.95 B: 1.03	A: 0.96 B: 1.62	A: 0.95 B: 0.94	A: 0.96 B: 0.97
Viskozite, cPs (000)	A: 150 – 220 B: 70 – 180	A: 170 – 220 B: 70 – 180	A: 900-1,400 B: 120-180	A: 175 – 275 B: 120 – 180	A: 30 – 50 B: 10 – 20	A: 150 – 250 B: 50 – 120	A: 250 - 350 B: 350 - 450	A: 90 – 150 B: 150 – 0250
Çekme Dayanımı psi (MPa) % Uzama	2,500 – 2,900 (17.2 – 20) 15 – 35	2,500 – 3,000 (17 – 21) 60 – 100	3,000 - 3,500 (21 – 24) 40 – 60	1,700 – 2,200 (12 – 15) 40-60	–	2,800 – 3,100 (19 – 21) 25 – 50	>2,500 (17) >130	5,076 - 5,802 (35 – 40) 5 – 10
Kesme Dayanımı psi (MPa)	2,000 – 2,400 (14 – 16)	2,200 – 2,500 (15 – 17)	2,050 – 2,400 (14 – 16)	2,300 – 2,800 (16 – 19)	750 (5.2)	2,600 – 2,900 (18 – 20)	>1,500 (10)	2,611 – 3,626 (18 – 25)



Ürün karşılaştırması

Seri	SG 350L	SG600	SG42	SG46C
Özellikler, avantajlar ve uygulamalar	- Karışık malzemelerin yüksek performanslı yapıştırılması - 150 mm'ye kadar büyük boşluklar için kaynama gerektirmez - Yüksek kesme dayanımı - Metaller, plastikler ve kompozitler  Yalnızca Avrupa'da mevcuttur	- İyi akış; kolay uygulama - Dikey yüzeylerde sarkma yok - Yüksek kesme dayanımı - Akrilikler, plastikler, metaller, kompozitler  Yalnızca Avrupa'da mevcuttur	- Akrilik plastik yapıştırıcı - Şeffaf, akrilik yapıştırıcı - Askeri Spesifikasyon A-8576C Tip III'ü karşılar - Akrilikler  Yalnızca Avrupa'da mevcuttur	- Elektrikli ekipman montajlarında kullanım için UL 746C onayı - Dikey yüzeylerde sarkma yok - Metaller, akrilikler  Yalnızca Avrupa'da mevcuttur
Renk özellikleri ve beden seçenekleri	Siyah, kehribar 50ml, 490ml	Siyah, kırık beyaz 490 ml, toptan	Kristal berraklığında 50ml, 230ml	Kristal berraklığında 50 ml, 490 ml
Boşluk doldurma (inç) (mm)	(<05.9) (<150)	(<.039) (<10)	(<.012) (<3)	<0.2 (<5)
Working time (min)	SG350L-05: 4-6 SG350L-15: 12-16	SG600-05: 4-6 SG600-10: 8-12 SG600-20: 15-20	15 min	6-9 min
Çalışma süresi (dk)	SG350L-05: 14-18 SG350L-15: 32-38	SG600-05: 15-18 SG600-10: 25-30 SG600-20: 35-45	120 min	15-25 min
A:B oranı hacim/ağırlık	10:1	10:1	10:1	10:1
Yoğunluk g/cc A,B	A: 0.97-4.01 B: 1.30-1.34	A: 0.95 B: 1.12		A: 0.99 B: 1.17
Viskozite, cPs (000)	A: 150 – 220 B: 70 – 180	A: 150-250 B: 120-180	A: 2.8-3.8 B: 1.4-1.7	A: 75-125 B: 2.5-4.5
Çekme Dayanımı psi (MPa) % Uzama	700-1100 (17-19)	>3,000 (21) >65	<5	800-2,200 (5.5-15.2) >3.5
Kesme Dayanımı psi (MPa)	(18-20)	>3,000 (21)	2,100-3,000 (>15)	(>15)

[Ana Sayfa](#)[Biz kimiz](#)[Nasıl yardımcı olabiliriz](#)[Teknolojimiz](#)[Alt tabakalar](#)[Uygulamalar](#)[Ürünler](#)[Vaka çalışmaları](#)[İletişim bilgileri](#)

SCIGRIP yapısal yapıştırıcılar nasıl dağıtılır?

SCIGRIP yapısal yapıştırıcılar iki farklı şekilde uygulanabilir:

Manuel dağıtım ekipmanı:

- ◆ Sadece kartuş kullanımı
- ◆ Elle pompalanır
- ◆ Küçük parçalar/bileşenler için
- ◆ Kısa tahvil hatları
- ◆ Düzensiz/kısa süreli dağıtım

Pnömatik dağıtım ekipmanları:

- ◆ Kartuş veya dökme ekipman (Ölçülü Karışım)
- ◆ Basınçlı hava hattı gerektirir
- ◆ Orta ila büyük parçalar/bileşenler
- ◆ Büyük tahvil hatları
- ◆ Düzenli/uzun vadeli/sürekli dağıtım



SCIGRIP yapısal yapıştırıcıların doğru uygulanması

Herhangi bir yapıştırma işleminden önce yüzey hazırlığı en önemli adımdır ve alt tabaka ile yapıştırıcının kombinasyonuna bağlıdır.

SCIGRIP, tüm yüzeylerin bir çözücü veya SCIGRIP'in özel yüzey temizleyicisi ve yağ çözücüsü olan A061 (yapışma arttırıcılar içerir) ile temizlenmesini ve yağdan arındırılmasını önerir.

SG100, SG200, SG230HV, SG600 kullanıldığında metal yüzeyler MP100 ile astarlanmalıdır. Bazı durumlarda aşındırma gerekebilir.



Vaka çalışmaları



[Ana Sayfa](#)[Biz kimiz](#)[Nasıl yardımcı olabiliriz](#)[Teknolojimiz](#)[Alt tabakalar](#)[Uygulamalar](#)[Ürünler](#)[Vaka çalışmaları](#)[İletişim bilgileri](#)

Kompozit köprü kirişleri için SCIGRIP belirlendi

Harbor Technologies, kompozit üst kısımları betona ve çelik dolgulu kompozit kirişlere bağlamak için güvenilir bir yapıştırıcı ve dağıtım sistemine ihtiyaç duyuyordu.

Sorun

Yapıştırıcının, özellikle zorlu ortamlarda sıkı mukavemet ve performans standartlarını karşılaması gerekiyordu. Bu yapısal hibrit kompozit kiriş veya HCB, takviyeli plastik kompozitlerin, betonun ve çeliğin en iyi özelliklerini bir araya getirerek, çeliğin onda biri ağırlığında ancak demiryolu lokomotiflerini ve yük vagonlarını taşıyabilecek kadar güçlü köprü kirişleri üretiyor.

Çözüm

[SCIGRIP® 230 HV](#) yapıştırıcı, bu zorlu gereksinimleri karşılamakla kalmayıp beklentileri de aştı. Çekme, uzama ve kesme dayanımı özelliklerinin benzersiz birleşimi ve zorlu çalışma koşullarına maruz kalan kanıtlanmış performanslı bağlayıcı kompozitleri.

Kirişler halihazırda birçok otoyol projesinde kullanılmıştır.

Harbor Technologies, şu anda 150 metre uzunluğundaki bir geçitte kullanılacak 21 metre uzunluğunda 647 kirişin imalatını tamamlamıştır.

[Ana Sayfa](#)[Biz kimiz](#)[Nasıl yardımcı olabiliriz](#)[Teknolojimiz](#)[Alt tabakalar](#)[Uygulamalar](#)[Ürünler](#)[Vaka çalışmaları](#)[İletişim bilgileri](#)

SCIGRIP, SG230HV ile Griffon Hovercraft Montaj Sürecini Dönüştürüyor

12000TD hovercraft, Southsea, Portsmouth ve Ryde, Wight Adası arasındaki Solent'i geçmenin en hızlı yolunu sunan dünyanın en uzun süredir faaliyet gösteren ticari hovercraft hizmetidir.

Sorun

Geleneksel olarak, Griffon Hoverwork, gemilerinin temel bileşenlerini birleştirmek için kaynak yöntemlerini benimsemiştir. Ancak bu yöntem, boyutsal dengesizliğe ve gözeneklilik veya lokalize gerilim noktaları gibi diğer sorunlara yol açan ısıl bozulmalara neden olabilir.

Çözüm

Bu nedenle, seçtikleri yapıştırıcı sisteminin zorlu ve zorlu koşullara dayanıklı olması kritik önem taşıyordu.

SCIGRIP, özellikle denizcilik uygulamaları için geliştirilmiş, yüksek mukavemetli bir yapısal yapıştırma sistemi olan [SG230HV](#)'yi seçti. İki bileşenli, yüksek viskoziteli MMA yapıştırıcısı başarıyla denendi ve 12000TD'nin alüminyum tabanını alüminyum üst yapıya yapıştırmak için kullanıldı.

Bu işlem, SCIGRIP tarafından yerinde eğitim almış bir operatör ekibi tarafından pnömatik dağıtım tabancaları kullanılarak gerçekleştirildi. Bu, zorlu ve kısıtlı alanlara erişim sağlayarak büyük bir esneklik sağladı.

[Ana Sayfa](#)[Biz kimiz](#)[Nasıl yardımcı olabiliriz](#)[Teknolojimiz](#)[Alt tabakalar](#)[Uygulamalar](#)[Ürünler](#)[Vaka çalışmaları](#)[İletişim bilgileri](#)

SCIGRIP SG230 HV yapısal yapıştırıcı

Büyük yapısal kompozit ürünlerin lider üreticisi olan Composite Advantage, Virginia'nın Viyana kentindeki Wolf Trap Milli Parkı'nda zorlu bir projeye karşı karşıya kaldı.

Sorun

Köprünün gece boyunca hızla kurulması gerekiyordu ve her açıklık sadece 15 dakikalık yol kapatma gerektiriyordu. Bu katı gereklilikleri karşılamak için ekip, zamana duyarlı ve zorlu koşullar altında güçlü ve güvenilir bağlar sağlayabilen yüksek performanslı bir yapıştırıcı arıyordu.

Çözüm

[SCIGRIP® 230 HV](#), Hafif özellikleri, uygulama kolaylığı ve değişken bağ hatlarına sahip büyük yapılarda olağanüstü performansı ile bilinen bu ürün, bu kritik uygulama için ideal bir çözüm olduğunu kanıtladı.

Bu ürün, çeşitli aktivatörlerle çalışabilme ve minimum yüzey hazırlığıyla 30 ila 120 dakika arasında değişen geniş bir çalışma süresi yelpazesi sunabilme özelliği nedeniyle önerildi.

[Ana Sayfa](#)[Biz kimiz](#)[Nasıl yardımcı olabiliriz](#)[Teknolojimiz](#)[Alt tabakalar](#)[Uygulamalar](#)[Ürünler](#)[Vaka çalışmaları](#)[İletişim bilgileri](#)

Ferretti Group'ta temel yapısal bağlama süreçleri

SCIGRIP, [SG230 HV](#)'yi nitelendirmek ve daha akıllı kompozit bağlama süreçleriyle üretim verimliliğini artırmak amacıyla Ferretti Group ile çalışmaya başladı.

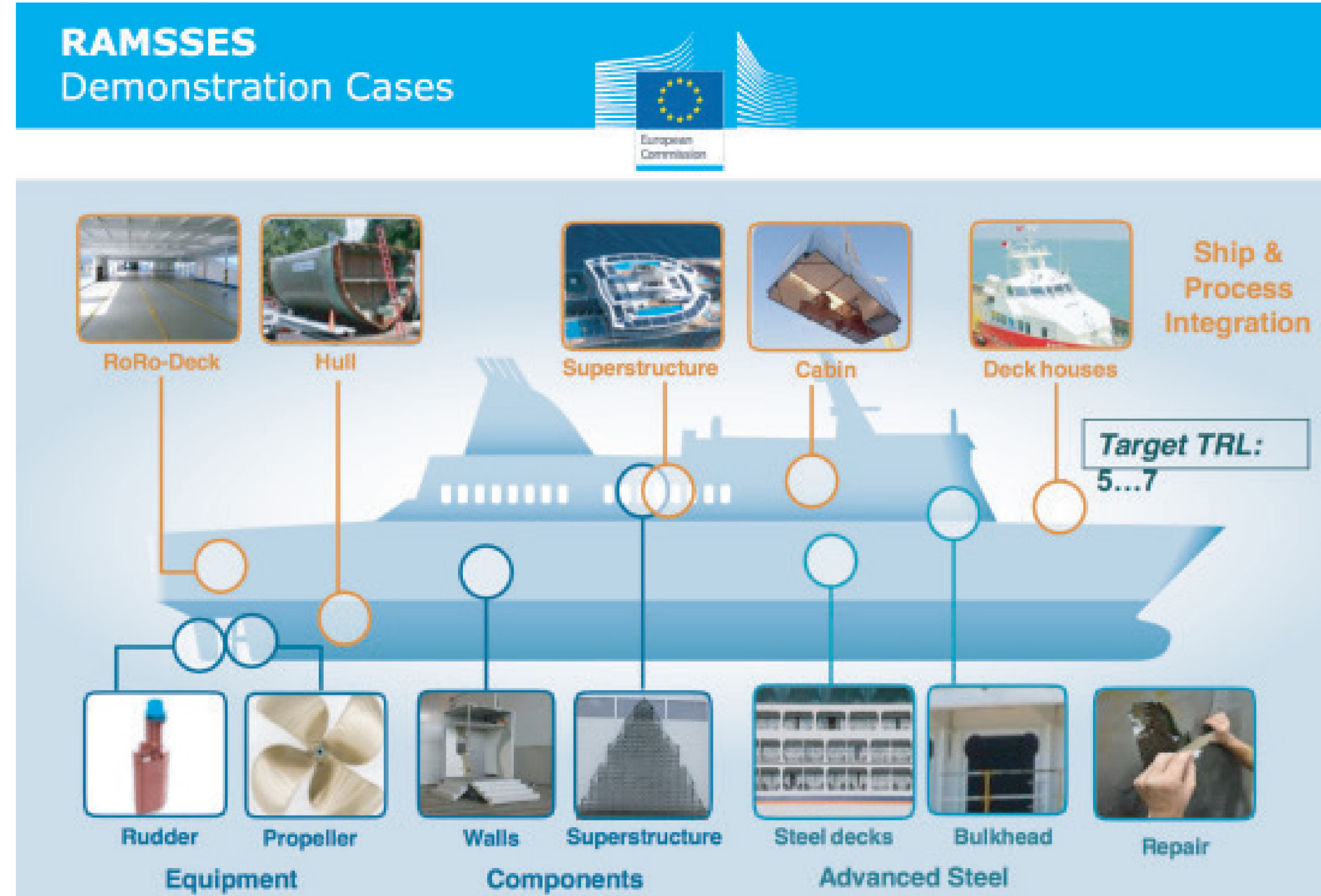
Sorun

Ferretti ve SCIGRIP, klasik polyester bazlı yapıştırıcıların yerine SCIGRIP'in yenilikçi metakrilat yapıştırıcılarını kullanma olasılığını araştırdı. İki şirket arasında, bir yandan Ferretti'nin tekne yapımındaki onlarca yıllık uzmanlığı, diğer yandan da SCIGRIP'in yapıştırma konusundaki bilgisiyle güçlenen, son derece verimli bir iş birliği gerçekleşti.

Çözüm

[SCIGRIP'in SG230 HV](#) yapıştırıcısı, ortalama 10:1 karışım oranına sahip iki bileşenli bir metakrilattır. Uygulama özellikleri ve mükemmel mekanik performansı sayesinde Ferretti montaj hatlarında kullanılan gövde üretim süreciyle mükemmel bir uyum sağlamıştır.

Ferretti'nin montaj departmanı olan M&S Composite Manufacturing Yard'daki üretim hatları, üretim aşamalarında tekrarlanabilirliği en üst düzeye çıkarmak için tesis dışında üretilen yapısal elemanların birbirine bağlanması konseptine dayanmaktadır ve bu da daha kısa üretim döngüsü süreleri sağlamaktadır. Bu güvenilir ve sertifikalı sürecin deniz kullanımı için benimsenmesi temel gerekliliklerden biriydi.


[Ana Sayfa](#)
[Biz kimiz](#)
[Nasıl yardımcı olabiliriz](#)
[Teknolojimiz](#)
[Alt tabakalar](#)
[Uygulamalar](#)
[Ürünler](#)
[Vaka çalışmaları](#)
[İletişim bilgileri](#)


SG300, Ramsses projesine ölçekte gücünü sunuyor

[SG300](#)'ün çelik ve kompozit parçaları birleştirmek için kullanılması ilk kez olmasa da, dikey enjeksiyon teknolojisi kullanılarak bu kadar büyük ölçekli parçalar üzerinde ilk kez uygulanıyor.

Sorun

Hollanda'nın Vlissingen kentindeki Damen Tersanesi'nde Ramsses konsorsiyumu, yüzde 50'ye kadar daha hafif gemiler üretebilecek gelişmiş kompozit malzemelerin araştırılması ve gerçekleştirilmesi yoluyla daha sürdürülebilir ve verimli gemiler inşa ediyor.

Çözüm

Geleceğin gemisini inşa etmek hiç de kolay bir iş değil. Bileşenlerinden biri olan devasa altı metre yüksekliğindeki gövde panelleri, Airborne ve InfraCore ortaklarının uzmanlığıyla desteklenen denemeler sonucunda başarıyla tamamlandı. Sandviç tipi yapı ve takviye malzemeleri teknolojilerini dikey infüzyon teknolojisiyle birleştirerek panelleri gerçeğe dönüştürdüler ve teste hazır hale getirdiler.

SCIGRIP temsilcileri ise, [SG300](#) enjeksiyonunun yapıştırma uygulamaları için başarıyla gerçekleştirildiğinden emin olmak amacıyla akış ve ölçüm uzmanları CT Platen'in InfraCore ve MVP dağıtım ekipmanlarıyla birlikte çalıştılar.

[Ana Sayfa](#)[Biz kimiz](#)[Nasıl yardımcı olabiliriz](#)[Teknolojimiz](#)[Alt tabakalar](#)[Uygulamalar](#)[Ürünler](#)[Vaka çalışmaları](#)[İletişim bilgileri](#)

SCIGRIP yapıştırıcıları Swift Motorhomes'daki temel bileşenleri birbirine bağlar

Esprit Motorhome üretiminde Swift Group. Birleşik Krallık'ta yüksek kaliteli ve iyi tasarlanmış karavan, motokaravan ve tatil evlerinin lider üreticisi olarak.

Sorun

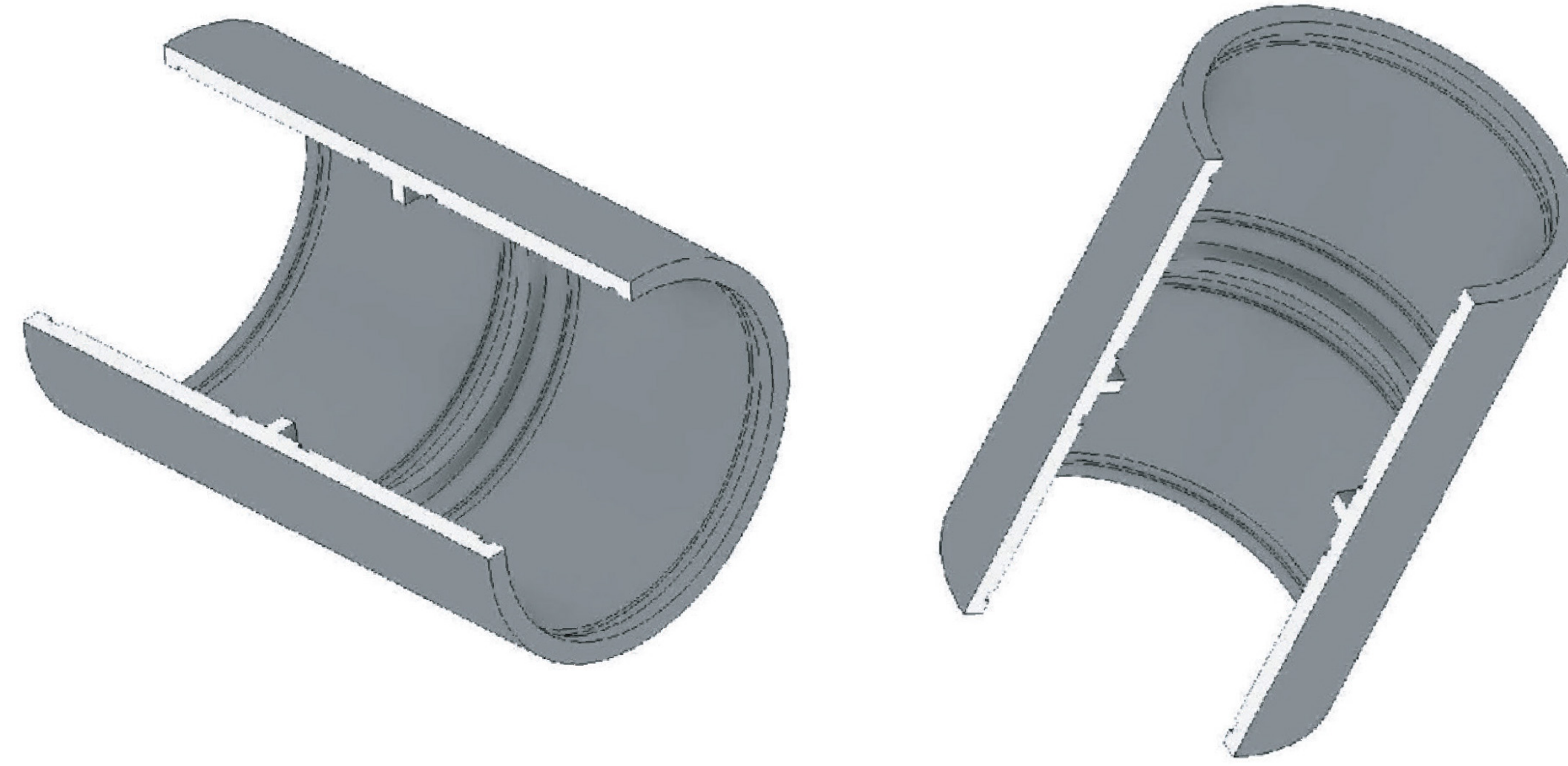
Swift, yakıt deposu kapağı için kapalı bir GRP kalıbının yapısal dudaklarını mevcut bir yakıt deposu kapağına bağlayacak sağlam ve güvenilir bir ürün arıyordu. Bu bileşen aracın yan tarafında yer alacaktı. Yakıt deposunun montajında mekanik bağlantı elemanları veya sabitleme elemanları kullanılmayacak ve ağırlık hususları kritik önem taşıyordu.

Çözüm

SCIGRIP'in hızlı kürlen ve yüksek mukavemetli ürünü [SG5000-06](#), bu iş için belirlenmiş ve seçilmiştir. "Akma yapmayan" bir uygulama sağlayan yüksek viskoziteli MMA bazlı 1:1 karışım oranına sahiptir. SG5000, metallere, kaplamalı metallere ve GRP parçalara yapışabilir ve minimum yüzey hazırlığı gerektirir; bu da Swift'in yapı kriterlerine mükemmel uyum sağlar.

"SCIGRIP bize her açıdan beklentileri karşılayan bir yapıştırma çözümü sağladı."

- Bill Kirby, GRP Mühendisi, The Swift Group.

[Ana Sayfa](#)[Biz kimiz](#)[Nasıl yardımcı olabiliriz](#)[Teknolojimiz](#)[Alt tabakalar](#)[Uygulamalar](#)[Ürünler](#)[Vaka çalışmaları](#)[İletişim bilgileri](#)

SCIGRIP, Fiberpipe'ın yeni bir GFRP boru birleştirme türü geliştirmesini sağlıyor

Fiberpipe, çeşitli sektörlerle yönelik GFRP borular üreterek planlamadan montaja kadar eksiksiz bir hizmet sunmaktadır. SCIGRIP ile iş birliği yaparak, yorulmaya dayanıklı yapıştırıcı çözümlerimizi kullanarak GFRP boruların birleştirilmesi için gelişmiş bir çözüm geliştirdiler.

Sorun

Fiberpipe, 2018 yılında bir enerji santraline standart zımparalama ve üst laminasyon yöntemini kullanarak GFRP borular döşedi, ancak aşırı stiren buharlaşması, taşlama tozu ve genel kirlilik nedeniyle bu işlem yetersiz kaldı. Fiberpipe 2007 yılında yeni bir yapıştırma tekniğinin patentini almış olsa da, bu teknik geleneksel epoksi yapıştırıcılarla uyumlu değildi ve yeni bir tekniğe ihtiyaç duyuldu.

Çözüm

SCIGRIP, distribütörümüzle birlikte, GFRP borularını Fiberpipe'ın patentli soketleriyle birleştirmek için en iyi çözüm olarak [SG5000](#)'i kullanmaya karar verdi. [SG5000](#), mükemmel çekme ve darbe dayanımı sunan yapısal bir yapıştırıcıdır. Minimum yüzey hazırlığı gerektirir ve bu nedenle toz veya diğer yüzey kalıntılarını en aza indirir. Ayrıca, yapıştırıcı kompozitlerden metallere veya termoplastiklere kadar çeşitli yüzeylerle uyumludur. Üretim süresi (%50 daha hızlı) ve stiren emisyonları ve taşlama tozu sorununu tamamen çözerek çok daha iyi bir müşteri deneyimi açısından Fiberpipe'a göre daha avantajlıdır.

[Ana Sayfa](#)[Biz kimiz](#)[Nasıl yardımcı olabiliriz](#)[Teknolojimiz](#)[Alt tabakalar](#)[Uygulamalar](#)[Ürünler](#)[Vaka çalışmaları](#)[İletişim bilgileri](#)

Papiorek Gliders için üstün yapıştırma çözümü sunar

Hafif uçak ve planör üreticisi Papiorek, montaj süreçlerini kolaylaştırmak istediğinde teknik destek ve yardım için SCIGRIP'e başvurdu.

Sorun

SCIGRIP'in üretim süreçlerine dahil olmasından önce, Papiorek teknisyenleri pilot kanopilerini planörün yapısına bağlamak için çok sayıda kimyasal bileşik kullanıyordu.

"Montaj teknikleri gereksiz yere zaman alıyordu. Kritik bağlantı bölgelerine uygulanan Polimetil Metakrilat (PPMA) ürünleri uygulama sırasında köpürüyor ve kürlenmesi 12 saate kadar sürüyordu."

- Marcin Skrzatek, SCIGRIP.

Çözüm

SCIGRIP'in teknik destek ekibinin yardımıyla Papiorek, SCIGRIP'in SG42 sistemini (iki bileşenli, şeffaf, reaktif bir yapıştırıcı) ve metil metakrilat (MMA) bazlı, yüksek viskoziteli, hızlı kürlenene yapısal bir yapıştırıcı olan [SG5000](#)'i denemesi konusunda tavsiye aldı.

Yarı saydam formülü sayesinde, kusursuz bir yapışma hattı ve kristal berraklığında birleşim ile etkileyici sonuçlar elde edildi ve pilot pencereden mükemmel bir görüş sağlandı.



Teşekkür ederim

Herhangi bir sorunuz var mı?

Amerikalar

+1 919 598 2400

info@scigrip-americas.com

Avrupa

+44 (0) 191 2590033

eu.sales@ipsadhesives.com



IPS ADHESIVES MARKASI