

Strutturale **Adesivi**



Sotto l'egida di IPS Adhesives, il marchio SCIGRIP si unisce ad altri marchi di adesivi quali Integra, Unika e Arjay per offrire un'ampia gamma di prodotti chimici adesivi e soluzioni di incollaggio con impianti di produzione e distribuzione negli Stati Uniti e in Europa.

Da oltre 65 anni investiamo nell'innovazione per fornire formulazioni all'avanguardia di adesivi metacrilati che non hanno rivali in termini di resistenza, robustezza e facilità d'uso.

Il marchio SCIGRIP produce un'ampia gamma di adesivi metacrilati ad alte prestazioni, destinati ai settori dei trasporti, della nautica e dell'edilizia.

I prodotti SCIGRIP sono utilizzati in una moltitudine di applicazioni strutturali in tutto il mondo, dai ponti compositi all'assemblaggio di prodotti alle applicazioni marittime. SCIGRIP è uno dei marchi preferiti dal settore per l'incollaggio di compositi avanzati con una preparazione della superficie minima o nulla.

Il nostro sistema di database SubstrateMatch rende facile trovare un prodotto che si adatti alle vostre specifiche esigenze di incollaggio.

Scigrip offre un valore insuperabile e una flessibilità senza pari per garantire che riceviate la soluzione giusta per il vostro progetto. Il nostro team di assistenza tecnica collaborerà con voi per garantire che i nostri prodotti siano adatti alle vostre esigenze. Siamo conformi alla norma ISO9001, accreditati da SGS e ANAB e possediamo la certificazione Greenguard per contribuire a ridurre i COV, l'inquinamento atmosferico e il rischio di esposizione alle sostanze chimiche. Possediamo anche diverse certificazioni di terze parti, tra cui Lloyd's Register, UL e DNV GL, per garantire le prestazioni dei prodotti nelle applicazioni chiave. Siamo conosciuti in tutto il mondo per la qualità delle nostre prestazioni e dei nostri servizi, compreso il supporto tecnico 24 ore su 24.



Contenuti

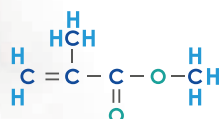
4	Tecnologia MMA e ricerca e sviluppo
6	Substrati chiave
8	Mercati – Automobilistico / Edilizia / Nautico / Sottomarino / Compositi Plastica / Metallo
9 - 12	Applicazioni - Treni / Agricoltura / Autobus / Veicoli da cantiere / Settore marittimo / Autocarri / Settore eolico / Assemblaggio prodotti
18 - 19	Prodotti – SG100 – miscela 10:1, progettata per applicazioni esterne SG230 – miscela 10:1, progettato per garantire resistenza e robustezza SG300 – miscela 10:1, progettato per applicazioni di incollaggio di metalli SG350L – miscela 10:1, progettata per incollaggi ad alte prestazioni di materiali misti SG400LSE – miscela 10:1, progettata per l'incollaggio di substrati a bassa energia superficiale SG600 – miscela 10:1, progettata per l'incollaggio di compositi/plastica SG800 – miscela 10:1, progettata per applicazioni ad alta temperatura SG5000 – miscela 1:1, adesivo multiuso SG42 – miscela 10:1, adesivo trasparente per plastica SG46C – miscela 10:1, adesivo strutturale otticamente trasparente e ad alta resistenza MP100 – Primer per metalli
18 - 19	Confezione del prodotto
20 - 21	Tabella di selezione

Tecnologia MMA

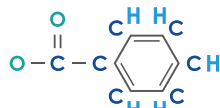
**Grande attenzione per garantire
formulazioni specializzate e
personalizzate**

La gamma di adesivi strutturali SCIGRIP® MMA offre una combinazione unica di proprietà chimiche che affrontano le principali sfide degli adesivi:

- ✓ Resistenza
- ✓ Adesione superficiale
- ✓ Controllo della velocità di polimerizzazione



Metilmetacrilato
MMA



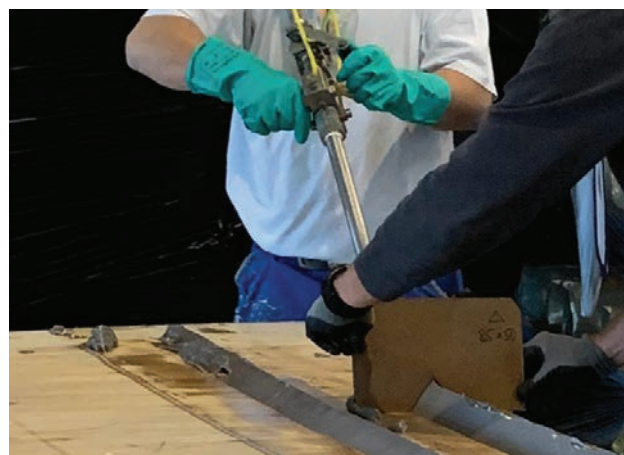
Perossido
(radicali liberi)



Elastomerico
Indurenti



Impatto
Modificatori

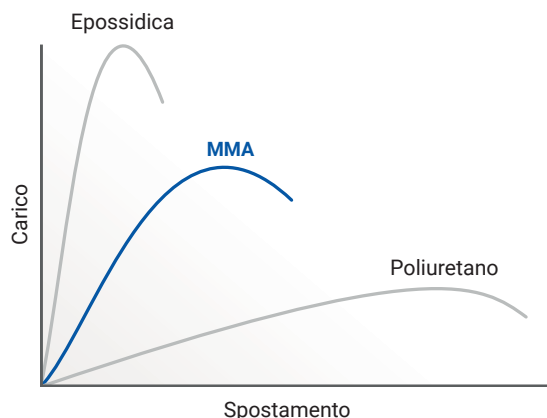


SCI GRIP offre due formulazioni MMA: la consolidata gamma 1:1 e la più recente gamma 10:1. Entrambe offrono prestazioni diverse. Ad esempio, 1:1 significa 200 ml di Parte A (adesivo) e 200 ml di Parte B (attivatore). Gli adesivi 1:1 hanno una resistenza maggiore rispetto ai prodotti 10:1, ma un allungamento inferiore.

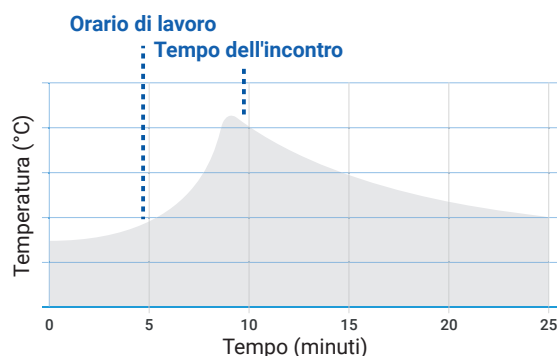


La tecnologia avanzata MMA di SCIGRIP colma il divario tra resine epossidiche e poliuretano, offrendo tutti i vantaggi di robustezza, resistenza alla fatica e elevata resistenza allo strappo, pur mantenendo le massime prestazioni di taglio trasversale.

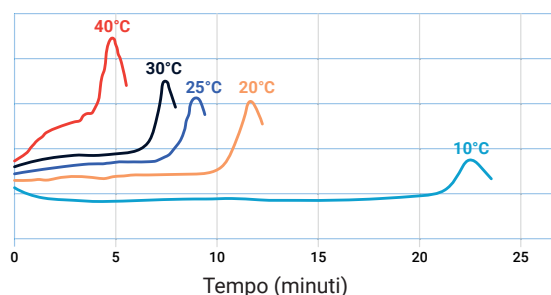
Il grafico sottostante mostra l'MMA con elevata resistenza e buona flessibilità.



Il vantaggio unico dei prodotti SCIGRIP MMA è la loro capacità di polimerizzare e raggiungere la massima resistenza a temperatura ambiente, grazie alla reazione esotermica attraverso la quale vengono formati.



SCIGRIP MMA offre tempi di lavorazione da 2 a 90 minuti e tempi di fissaggio da 6 minuti a 4 ore, semplicemente cambiando l'attivatore. Il tempo di applicazione può quindi essere micro-regolato modificando il rapporto dei componenti per ottimizzare la produttività nelle giornate calde o fredde.



Ricerca e sviluppo - Concentrati su di voi , il nostro partner

L'esclusiva tecnologia MMA brevettata da SCIGRIP sblocca proprietà adesive che prima erano impossibili da ottenere con le formulazioni tradizionali. Il nostro team dedicato alla ricerca e sviluppo lavora in stretta collaborazione con voi per affrontare sfide complesse: nuovi processi di applicazione, substrati emergenti, prestazioni di assemblaggio migliorate e maggiore produttività.

Supporto completo da parte del team e del laboratorio:

- ✓ **Assistenza tecnica:** vi aiutiamo a creare specifiche, confermare i requisiti e garantire un incollaggio di qualità. Il nostro team è a vostra disposizione presso la vostra struttura per fornire assistenza nell'applicazione e nella formazione.
- ✓ **Chimici di sviluppo:** i nostri specialisti vi assistono con test sui prodotti, certificazioni, modifiche e sviluppo di nuovi prodotti su misura per le vostre esigenze specifiche.
- ✓ **Laboratorio di ricerca e sviluppo** su larga scala: lavoriamo fianco a fianco con voi per risolvere problemi applicativi complessi, sviluppare soluzioni personalizzate e testare rigorosamente i nostri prodotti all'interno dei vostri processi. Il tempo di consegna è in genere di 1-2 settimane per i progetti medi, con consegna più rapida disponibile quando necessario.

In SCIGRIP, l'innovazione è guidata dalla collaborazione: le vostre sfide ispirano le nostre soluzioni.



Metalli

SCIGRIP offre una gamma di adesivi MMA perfetti per l'incollaggio dei metalli. L'unione dei metalli tramite saldatura o fissaggio è una pratica comune in un'ampia gamma di settori industriali. In molte applicazioni questi metodi tradizionali possono essere sostituiti dall'uso di adesivi MMA che:

- ✓ Aumentano la produttività riducendo le fasi di produzione, eliminando la foratura e la sigillatura
- ✓ Aumentano la distribuzione delle sollecitazioni grazie alle proprietà dell'adesivo in termini di allungamento, resistenza e resistenza alla fatica
- ✓ Diminuisce i segni superficiali e le perdite grazie al vantaggio dell'adesivo di ridurre la trasparenza e migliorare le capacità di progettazione.

La gamma SCIGRIP di MMA per l'incollaggio dei metalli è formulata in modo tale da non richiedere l'uso di primer. L'assenza di primer è perfetta per l'incollaggio di rinforzi o nervature su un'ampia gamma di materiali, consente una produzione più snella e migliora la qualità evitando potenziali errori di primerizzazione.

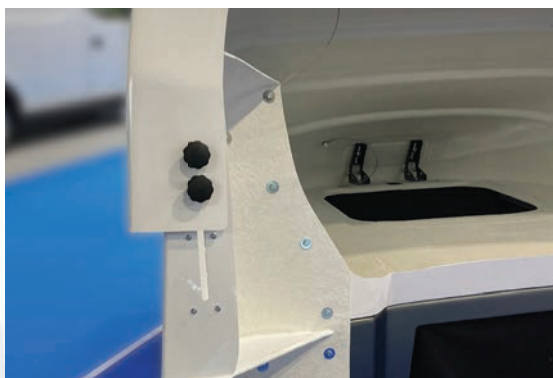


Incollaggio di materiali dissimili

La gamma di MMA SCIGRIP è perfetta per unire due substrati diversi. L'incollaggio tradizionale è sempre difficile con substrati diversi e gli MMA SCIGRIP offrono la soluzione perfetta. L'uso dell'adesivo MMA:

- ✓ Ridurre il tasso di fallimento dei giunti: i fissaggi tradizionali possono causare perdite e comportare un aumento dei tempi di riparazione
- ✓ Aumenta la libertà di progettazione e l'aerodinamica – i fissaggi a vista sono antiestetici e ostacolano il corretto movimento del flusso d'aria
- ✓ Elimina la preparazione della superficie: gli adesivi non richiedono primer sulla maggior parte dei substrati

La gamma SCIGRIP incolla una vasta gamma di metalli (alluminio, acciaio inossidabile, metalli rivestiti, ecc.), compositi (resine poliestere, sistemi epossidici in fibra di carbonio, resine vinilestere, ecc.) e plastiche (ABS, PVC, acrilici, ecc.).



Compositi

La gamma SCIGRIP di MMA è perfetta per l'incollaggio di materiali compositi, ad esempio FRP, ampiamente utilizzati nell'industria automobilistica, edile e navale. Un tema molto importante al momento è quello della leggerezza, il concetto utilizzato per creare veicoli più leggeri, più resistenti alla corrosione e più efficienti dal punto di vista dei consumi. L'incollaggio di compositi per realizzare progetti robusti, complessi ma leggeri ed evitare l'uso di rinforzi e fissaggi metallici è un mercato in rapida crescita. L'uso di MMA sui compositi consentirà di:

- ✓ Incollare un'ampia gamma di compositi con il nostro adesivo che integra o supporta la resistenza del composito
- ✓ Riduce la visibilità della linea di incollaggio sui requisiti di post-finitura
- ✓ Offrire eccellenti proprietà di resistenza alla fatica, agli urti e agli agenti atmosferici, anche in ambienti difficili.

I componenti compositi richiedono spesso linee di incollaggio spesse per far fronte alle imprecisioni dimensionali. SCIGRIP dispone di una tecnologia unica che consente a determinati prodotti MMA di supportare spessori di incollaggio fino a 39 mm senza bollitura.



Plastica

La gamma SCIGRIP di MMA comprende prodotti per l'incollaggio di termoplastici (ABS, acrilici, PVA/CPVC/stirenici) e compositi (poliestere, acetato butirato di cellulosa, policarbonato e DCPD modificato) per estrusi a celle fusa e colati in continuo, nonché parti stampate e alcuni fogli reticolati. Utilizzo dell'MMA sulla plastica:

- ✓ Offre una buona ritenzione della trasparenza, importante per l'industria della segnaletica e nella produzione e riparazione di acquari, teche di qualità museale e altre industrie di lavorazione della plastica.
- ✓ Riduce i requisiti di post-finitura
- ✓ : eccellente resistenza alla fatica, agli urti e ai carichi d'urto

Substrati a bassa energia superficiale

Il nuovo MMA SG400LSE di SCIGRIP ora incolla le poliolefine senza richiedere alcuna preparazione della superficie. Incolla il polipropilene, il polietilene e si lega incrociato ai metalli, compresi l'alluminio e l'acciaio inossidabile.

- ✓ Non richiede alcuna preparazione della superficie, consentendo di risparmiare tempo e costi durante il processo di assemblaggio
- ✓ Incollaggio incrociato di poliolefine con metalli.

La tecnologia MMA di SCIGRIP copre un'ampia gamma di mercati e applicazioni. Al fine di garantire le migliori soluzioni possibili e rispondere ai rapidi e continui progressi nel campo del design e della tecnologia.

Manteniamo la nostra attenzione sul mercato dei trasporti, ferroviario e marittimo e collaboriamo con partner in questi settori.



Automotive e trasporti

- ✓ Veicoli ibridi ed elettrici
- ✓ Interni ed esterni
- ✓ Componenti, riparazioni e ricambi

Treni e tram

- ✓ Interni ed esterni
- ✓ Applicazioni : pannelli interni, parti composite e assemblaggio del cruscotto
- ✓ Applicazioni : incollaggio di telai esterni per finestrini, struttura del tetto e pannelli della carrozzeria

Nautica

- ✓ Applicazioni : rinforzo interno dello scafo, incollaggio del ponte allo scafo, incollaggio dei traversi
- ✓ Incollaggio hardtop e console
- ✓ Montaggio di hardware, chiusure e parti composite, riempimento di listelli ecc.



Applicazioni

Applicazioni ferroviarie

Pannelli interni

Pannelli compositi e testati contro il fuoco resistenti

Incollaggio con SG300/SG5000

- Manipolazione rapida
- Preparazione minima
- Conforme alla norma EN45545-2
- Riduzione del peso e minimizzazione dei dispositivi di fissaggio

Struttura del tetto

Compositi/metalli intemperie resistenti alle

Incollaggio con SG300/SG5000

- Assicura un tempo di lavorazione adeguato per l'assemblaggio di parti di grandi dimensioni e un'indurimento rapido per le fasi successive.

Parti interne

FRP per garantire leggerodurata ed estetica

Incollaggio con SG300/SG5000

- Incollaggio rapido di materiali dissimili
- Preparazione minima della superficie

Pavimentazione

Pannelli compositi e testati contro il fuoco resistenti

Incollaggio con SG230HV/SG300

- per l'attenuazione del rumore
- Irrigidimento strutturale
- Resistente agli urti

Assemblaggio cruscotto

Cruscotto ed esteticamente gradevole resistente composito

Incollaggio con SG300/SG400LSE

- Incollaggi dissimili
- Preparazione minima

Porte ferroviarie

Metalli e resistenti agli agenti atmosferici compositi durevoli

Incollaggio con SG230HV/SG300

- Incollaggio dissimile resistente agli agenti atmosferici

Gruppo staffa

Supporto metallico per telaio

Incollaggio con SG300/SG5000

- Sostituzione di rivetti/viti saldature
- e Resistente corrosione alla

Pannelli della carrozzeria

Robusto alluminio/FRP, resistente agli urti

Incollaggio con SG230HV/SG300

- Incollaggi dissimili
- Resistente vibrazionale

Telaio finestre delle

Telai leggeri in alluminio/FRP per assorbire le vibrazioni

Incollaggio con SG230HV/SG300

- Sigillatura alle intemperie resistente
- Resistente agli urti



Applicazioni agricole

Incollaggio del tetto

Plastica rinforzata con fibre o alluminio. Deve trasferire il carico del tetto in modo uniforme, eliminare le concentrazioni di sollecitazioni e garantire la tenuta stagna

Incollare utilizzando SG230HV/SG300

- Tempo di apertura prolungato
- Sono necessari cordoni di grandi dimensioni a causa delle dimensioni dell'assemblaggio

Incollaggio delle porte

Alluminio o FRP/GRP utilizzati per garantire estetica, resistenza e resistenza agli urti

Incollaggio con SG230HV/SG300

- Forte
- Incollaggi resistenti intemperie per pannelli soggetti alle a urti e vibrazioni

Incollaggio dei rivestimenti

Materiali per compositi ridurre il peso, aumentare la durata e migliorare l'estetica

Incollaggio con SG300/SG400LSE

- Forte incollaggio di materiali dissimili per piccole parti

Serbatoio cereali per

Acciaio o alluminio utilizzati per garantire resistenza e durata nelle applicazioni soggette a carico

Incollaggio con SG230HV/SG300

- Richiede incollaggi eccezionalmente resistenti per garantire maggiore stabilità e durata alle di grandi dimensioni strutture

Assemblaggio cabina e cruscotto

Materiali per compositi ridurre il peso, aumentare la durata e migliorare l'estetica

Incollaggio con SG300/SG400LSE

- Richiede l'incollaggio di materiali dissimili



Telaio

Acciaio o alluminio che garantiscono resistenza per applicazioni portanti

Incollaggio con SG230HV/SG300

- Incollaggi eccezionalmente resistenti
- Stabilità e durata di grandi strutture

Telaio finestre per

Leggeri in alluminio o composito, resistenti agli urti vibrazionali e

Incollaggio con SG230HV/SG300/SG800

- Incollaggio di materiali dissimili
- Sigillatura alle intemperie resistente

Bobina

Acciaio o alluminio utilizzati per garantire resistenza, resistenza alle vibrazioni e agli urti

Incollaggio con SG230HV/SG300

- L'incollaggio deve essere in grado di resistere a condizioni difficili e vibrazioni costanti

Incollaggio dei pannelli del pavimento

Acciaio o alluminio utilizzati per garantire resistenza e resistenza agli urti per fissare il pavimento al telaio

Incollaggio con SG300

- Forte incollaggio del metallo
- Resistenza per sostenere impatti e vibrazioni costanti

Vano motore

Alluminio o FRP/GRP per resistere alle alte temperature senza cedimenti dell'adesivo

Incollaggio con SG230HV/SG300/SG800

- Incollaggio di materiali dissimili
- Resistenza alle temperature alte

Applicazioni per autobus

Incollaggio del tetto

Distribuisce uniformemente il carico del tetto, l'elimina le concentrazioni di sollecitazioni e garantisce la tenuta stagna

Incollaggio con SG230HV/SG300

- Tempo di apertura prolungato
- Sono necessari cordoni di grandi dimensioni a causa delle dimensioni dell'assemblaggio

Parti interne

Componenti leggeri in materiale termoisolante come portapacchi, sedili, soffitti

Incollaggio con SG300/SG400LSE/SG5000

- Incollaggio rapido di materiali dissimili
- Plastica a bassa superficie per un energiassemblaggio efficiente dell'

Coperchio motore

Alluminio/FRP resistente alle alte temperature

Incollaggio con SG800

- Incollaggi dissimili
- Resistenza alle alte temperature

Porte per bagagli

Resistente e leggero in alluminio/FRP

Incollaggio con SG230HV/SG300

- Resistenza agli urti
- Resistenza alla corrosione

Tela finestre per

Alluminio leggero/FRP per un consumo ridotto di carburante

Incollaggio con SG230HV/SG300/SG800

- Incollaggio di materiali dissimili
- Sigillatura alle intemperie resistente

Copertura AC

Protegge l'unità AC, leggera in alluminio/FRP

Incollaggio con SG230HV/SG300/SG800

- Materiali dissimili
- Resistenza temperatura alla

Botola da tetto

Varietà di materiali resistenti alle intemperie

Incollaggio con SG230HV/SG300/SG800

- Incollaggio di materiali dissimili
- Resistente alle intemperie

Cruscotto anteriore e pannello

Parti termoisolanti leggere e compositi

Incollaggio con SG300/SG400LSE/SG5000

- Incollaggio rapido di materiali dissimili, comprese plastiche a bassa superficie e energia

Struttura anteriore e posteriore

Il telaio in acciaio inossidabile garantisce l'integrità strutturale ed è progettato per resistere alle vibrazioni e alla flessione

Incollaggio con SG230HV/SG300

- Resistente agli urti
- Resistente alla fatica

Pannelli per porte

Pannelli leggeri e resistenti agli urti in alluminio/FRP

Incollaggio con SG230HV/SG300

- Forte
- Incollaggi resistenti alle intemperie
- Il rapido aumento della resistenza riduce i tempi di assemblaggio

Pannelli laterali

Ampie superfici in alluminio/FRP per garantire estetica e resistenza

Incollaggio con SG300/SG5000

- fino a varie velocità di indurimento a 90 minuti

Paraurti anteriore e griglia

Ampia gamma di materiali compositi per pannelli porta: resistenza, leggerezza e resistenza agli urti

Incollaggio con SG230HV/SG300

- resistente
- resistente agli agenti atmosferici Incollaggi resistenti agli urti alla corrosione



Applicazioni per veicoli da cantiere

Incollaggio del tetto

Plastica rinforzata con fibre o alluminio e. Deve trasferire il carico del tetto in modo uniforme, eliminare le concentrazioni di sollecitazioni e garantire la tenuta stagna

Incollare utilizzando SG230HV/SG300

- Tempo di apertura prolungato
- Sono necessari cordoni di grandi dimensioni a causa delle dimensioni dell'assemblaggio

Braccio telescopico

Struttura in acciaio che collega la cabina alla benna

Giunzione con SG230HV/SG300

- Incollaggi eccezionalmente resistenti per una maggiore stabilità e durata

Staffe

Staffa strutturalmente metallica/supporti incollati su tutto il veicolo

Incollaggio con SG300

- Incollaggi eccezionalmente resistenti per garantire stabilità, durata e longevità dell'

Incollaggio dei profili

Materiali per compositi ridurre il peso, aumentare la flessibilità e migliorare l'estetica

Incollaggio con SG300/SG400LSE

- Richiede un incollaggio forte di materiali dissimili per parti di piccole dimensioni

Incollaggio delle porte

Alluminio o FRP/GRP utilizzati per garantire estetica, resistenza e resistenza agli urti

Incollaggio con SG230HV/SG300

- Forte
- Incollaggi resistenti alle intemperie
- Ideale per pannelli soggetti a urti e vibrazioni

Tela finestre per

Leggeri in alluminio o composito, resistenti agli urti alle vibrazioni e

Incollaggio con SG230HV/SG300/SG800

- Incollaggio di materiali dissimili
- Sigillatura alle intemperie resistente



Assemblaggio cabinacruscotto e

Materiali per compositi ridurre il peso, aumentare la durata e migliorare l'estetica

Incollaggio con SG300/SG400LSE

- Incollaggio di materiali dissimili
- Preparazione minima della superficie

Telaio

Acciaio o alluminio che garantiscono resistenza per applicazioni portanti

Incollaggio con SG230HV/SG300

- Incollaggi eccezionalmente resistenti
- Stabilità e durata di strutture di grandi dimensioni

Vano motore

Alluminio o FRP/GRP per resistere alle alte temperature senza cedimenti dell'adesivo

Incollaggio con SG230HV/SG300/SG800

- Incollaggio di materiali dissimili
- Resistenza alle temperature alte

Applicazioni marine



Paratie e longheroni
Elementi strutturali fondamentali che conferiscono resistenza e rigidità allo scafo. Realizzati in materiali compositi, compensato e metalli
Incollaggio con SG230HV/SG300/SG2000
• Resistono alle vibrazioni, ai carichi dinamici dell' e alle condizioni marine difficili

Traversa
Realizzato in alluminio o FRP/ GRP per garantire resistenza e sostegno allo scafo e alla parte posteriore dell'imbarcazione
Incollaggio con SG230HV/SG300/SG2000
• Forte adesione in condizioni ambientali difficili
• Per parti soggette a urti e vibrazioni costanti

Parti interne
Composti principalmente da FRP/ GRP e parti in plastica per garantire durata, leggerezza ed estetica
Incollaggio con SG300/SG350L/SG400LSE
• Resistente
• Sigillatura rapida
• Incollaggio di materiali dissimili senza colature o preparazione della superficie
• Leggero ed esteticamente gradevole

Scafo
Realizzato solitamente in vetroresina (GRP) o leghe di alluminio, lo scafo ha il compito di mantenere l'imbarcazione a galla
Incollare utilizzando SG230HV/SG300/SG2000
• Offre resistenza
• Resistenza agli urti e agli agenti atmosferici

Assemblaggio console
Progettato con materiali compositi per garantire leggerezza, resistenza ed estetica
Incollaggio con SG300/SG350L/SG400LSE
• Richiede l'incollaggio di materiali dissimili
• Preparazione limitata

Accessori di montaggio
Realizzati principalmente in acciaio o alluminio e fissati a varie superfici dell'imbarcazione per fissare cime e corde di ormeggio
Incollaggio con SG100/SG300
• Incollaggio di materiali dissimili
• Ideale per ambienti difficili e costantemente difficili

Pavimentazione
L'alluminio e i materiali compositi sono i materiali preferiti per la loro resistenza, leggerezza e resistenza al rumore/alte. vibrazioni
Incollaggio con SG230HV/SG300/SG2000
• Incollaggio di materiali dissimili
• Fornisce resistenza agli urti
• Attenuazione del rumore
• Irrigidimento strutturale

Telaio finestre
Telai per FRP/GRP di alluminio o finestre in acciaio, varie dimensioni, realizzati per fissare il vetro proteggendolo dalle forze esterne
Incollaggio con SG230HV/SG300/SG350/SG2000
• Forte incollaggio di materiali dissimili
• Sigillatura resistente alle intemperie
• Resistenza alla corrosione

Portello di coperta
Essendo la più grande apertura sottocoperta, deve essere resistente all'acqua, all'esposizione ai raggi UV e alle temperature estreme. Realizzata in metallo, plastica e materiali compositi
Incollaggio con SG100
• Sigillatura e incollaggio di materiali dissimili
• Resistenza agli urti e alla fatica

Applicazioni per autocarri



Copertura del rimorchio
Alluminio e composito incollati alla parte posteriore del rimorchio per protezione ed estetica
Incollaggio con SG300
• Legami resistenti alle condizioni ambientali

Tetto del rimorchio
Composito e metalli per una distribuzione uniforme del peso
Incollaggio con SG230HV/SG300
• Ampie superfici che richiedono un'adesione senza colature e una dimensione massima dei cordoni
• Preparazione minima della superficie

Visieraparasole
Lastra acrilica incollata alle staffe di montaggio con eccellente resistenza ai raggi UV
Incollaggio con SG230HV/SG300/SG800
• Incollaggio di materiali dissimili
• Elevata resistenza al vento e alla temperatura più un'estetica migliorata

Spoiler sul tetto
Incollaggio di per materiali compositi/aerodinamica
Incollaggio con SG230HV/SG300
• Incollaggio di materiali dissimili
• Elevata resistenza al vento e agli agenti atmosferici

Armadietti rimorchi di sicurezza per
Guide di protezione in metallo fissate alle pareti laterali del rimorchio
Fissaggio con SG300
• Forte adesione per proteggere il carico da eventuali danni e resistere a un uso costante

Incollaggio di pannelli
Compositi leggeri per il risparmio di resistenza ma carburante nell'
Incollaggio con SG230HV/SG300
• Resistente
• Incollaggio senza giunture dei pannelli
• Resistenza agli urti e agli agenti atmosferici

Sigillatura finestre
Telai per composito che garantiscono resistenza alluminio finestre in e e agli agenti atmosferici alle vibrazioni
Incollaggio con SG300
• Incollaggio di materiali dissimili
• Sigillatura intemperie e resistente allungata durata

Staffe
Staffa strutturalmente metallica/ supporti incollati su tutto il veicolo
Incollaggio con SG300/SG5000
• Incollaggi eccezionalmente resistenti
• Stabilità
• Durata e longevità

Estensione porta
Composito incollato al telaio metallico per garantire durata ed estetica
Incollaggio con SG230HV/SG300
• Incollaggio di materiali dissimili
• Resistente
• Resistenza alle vibrazioni

Cornice fari dei
Alloggiamento lampada in metallo fissato al telaio per fissare i fari
Incollare utilizzando SG300/SG800
• Incollaggi resistenti
• Resistenza agli agenti atmosferici alle vibrazioni e alla temperatura,

Griglia frontale
Metallo per garantire durata e resistenza agli agenti atmosferici
Incollaggio con SG230HV/SG300
• Incollaggio resistente alle intemperie
• Resistenza alle vibrazioni

Tappi terminali paraurti
Composito incollato al metallo, che garantisce durata, resistenza agli agenti atmosferici e agli urti
Incollaggio con SG230HV/SG300/SG800
• Legami resistenti
• Resistenza agli agenti alle vibrazioni atmosferici e

Applicazioni eoliche

Meccanismo di imbardata

Progettato con materiali compositi per garantire resistenza, leggerezza e durata, consente di ruotare la turbina in direzione del vento.

Incollaggio con SG300/SG350L

- Richiede un incollaggio rapido e resistente di materiali dissimili
- Sigillatura alle intemperie resistente
- Resistenza alla corrosione

Mozzo del rotore

Guscio composito che racchiude componenti in ghisa per gravosi, cimpieghi che collegano la navicella alle pale del rotore. Richiede resistenza per sostenere pale pesanti e resistenza alle vibrazioni dovute al movimento continuo

Incollaggio con SG230HV/SG300/SG350L

- Richiede un incollaggio e una sigillatura forti e rapidi di materiali dissimili
- Resiste a condizioni climatiche variabili e al movimento costante

Pale del rotore

Realizzate in materiali compositi per garantire elevata resistenza e rigidità con un peso minimo; costruite per garantire resistenza agli urti, alle vibrazioni e alle condizioni difficili ambientali

Incollaggio con SG230HV/SG300/SG350L

- Richiede un incollaggio rapido, senza cedimenti e resistente di materiali dissimili
- Soggetto a condizioni meteorologiche variabili e a vibrazioni costanti

Pannelli interni

Pannelli compositi e testati contro il fuoco resistenti

Incollaggio con SG300/SG5000

- Manipolazione rapida
- Preparazione minima
- Conforme alla norma EN45545-2
- Riduzione del peso e minimizzazione dei dispositivi di fissaggio

Pannelli interni

Pannelli compositi e testati contro il fuoco resistenti

Incollaggio con SG300/SG5000

- Manipolazione rapida
- Preparazione minima
- Conforme alla norma EN45545-2
- Riduzione del peso e minimizzazione dei dispositivi di fissaggio

Pannelli interni

Pannelli compositi e testati contro il fuoco resistenti

Incollaggio con SG300/SG5000

- Manipolazione rapida
- Preparazione minima
- Conforme alla norma EN45545-2
- Riduzione del peso e dei dispositivi di fissaggio

Generatori vortici di

Dispositivi termoplastici progettati per migliorare le prestazioni aerodinamiche manipolando i modelli di flusso d'aria

Incollaggio e retrofit con SG300/SG350L/SG400LSE

- Richiede un incollaggio rapido, senza cedimenti e resistente in condizioni ambientali difficili
- Soggetto a urti e vibrazioni costanti

Riparazioni e riempimento perforazione con

Foratura e riempimento per riparare difetti interni nei materiali compositi

Riparazione con SG350L

- Riparazione di distacchi interni, delaminazioni e vuoti adesivi con SG350L
- Non bolle in caso di grandi spazi di incollaggio fino a 150 mm

Assemblaggio del prodotto

Vantaggi dell'adesivo:

Incollaggio di materiali dissimili

Elevato allungamento adatto a diversi coefficienti di espansione tra metalli, plastica e compositi

Incollaggio con SG230HV/SG300

Eliminazione dei dispositivi meccanici di fissaggio

Mantiene la forza di incollaggio senza degrado nei punti di adesione

Incollaggio con SG100/SG200/SG230HV/SG300/SG400LSE/SG800/SG2000/SG5000

Sigillatura e rinforzo dei giunti

Offre protezione da condizioni difficili ambientali

Incollaggio con SG100/SG200/SG230HV/SG300/SG800/SG2000/SG5000

Smorzamento delle vibrazioni

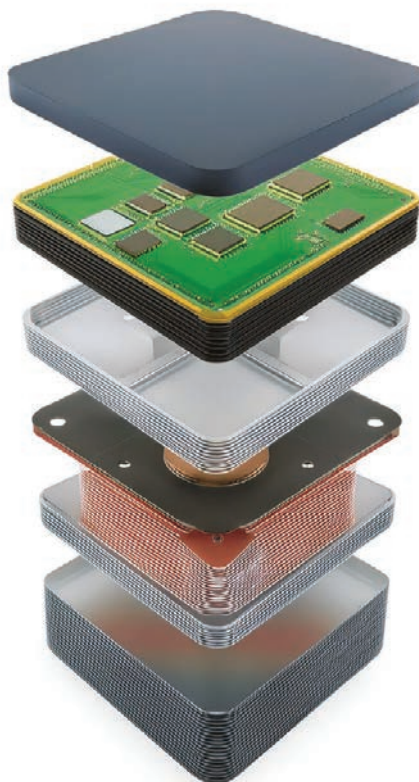
Mantiene l'integrità dei giunti riducendo al minimo l'impatto delle vibrazioni

Incollaggio con SG230HV/SG300/SG2000

Distribuzione del carico

Distribuisce lo stress in modo uniforme su tutta l'area di incollaggio

Incollaggio con SG100/SG200/SG230HV/SG300/SG400LSE/SG800/SG2000/SG5000



Efficienza dell'assemblaggio:

Tempi di assemblaggio rapidi più

Tempi di polimerizzazione in linea con i requisiti dell'applicazione

Incollaggio con SG100/SG200/SG230HV/SG300/SG400LSE/SG800/SG2000/SG5000

Un unico adesivo per più substrati

Meno cambi durante l'assemblaggio grazie all'ampia compatibilità dei substrati

Incollaggio con SG300/SG5000

Meno lavorazioni: incollaggio di precisione

Possibilità di applicare con precisione sulla superficie di incollaggio con scarti limitati

Incollaggio con SG100/SG200/SG230HV/SG300/SG400LSE/SG800/SG2000/SG5000

Finitura estetica più pulita: aspetto senza soluzione di continuità dell'e

Aderisce alle superfici senza compromettere il design: non sono necessarie saldature, elementi rivetti o fissaggio antiestetici

Incollaggio con SG100/SG200/SG300/SG400LSE/SG800/SG5000

Prodotti

MMA con un'ampia varietà di tempi di lavoro e di fissaggio per soddisfare le vostre esigenze di produzione

Gli adesivi strutturali SCIGRIP sono MMA bicomponenti con rapporti volumetrici 1:1 e 10:1 che garantiscono incollaggi resistenti

e duraturi con un'eccellente resistenza agli agenti atmosferici in una varietà di velocità per adattarsi alla vostra applicazione.

Serie SG100

Miscelazione 10:1, progettata per applicazioni esterne Requisiti di produzione dell'



Motivi per acquistare:

- ◆ Resistente ai raggi UV, colore bianco brillante, ideale per applicazioni in cui il colore è fondamentale
- ◆ Caratteristiche di applicazione senza colature
- ◆ Due velocità di lavorazione: 15 e 40 minuti
- ◆ : preparazione minima della superficie per l'incollaggio di FRP, superfici rivestite in gel e termoplastici

- ◆ E Eccellente resistenza ambientale

Applicazioni:

- ◆ Fissaggio di finiture esterne su superfici rivestite in gel all'esterno delle imbarcazioni
- ◆ Caratteristiche antiscivolo per l'applicazione su superfici non livellate
- ◆ Colore bianco resistente ai raggi UV e di lunga durata, che si armonizza con le superfici rivestite in gel

Serie SG230

Miscelazione 10:1, progettata per garantire resistenza e robustezza



Motivi per acquistare:

- ◆ Scelta eccellente per l'incollaggio di compositi FRP con una preparazione superficiale minima o nulla
- ◆ Resistenza al cedimento senza pari
- ◆ Eccezionale resistenza alla fatica e ai carichi d'urto
- ◆ : eccellente resistenza agli agenti atmosferici e chimici
- ◆ : incolla un'ampia gamma di substrati: PMMA, PVC, termoindurenti (estere vinilico, poliestere, gelcoat ed epossidici), metalli primerizzati
- ◆ Ampia gamma di tempi di lavorazione: 30, 40, 60, 80,

- ◆ Resistenza agli urti
- ◆ Resistenza alla fatica grazie al motore vibrante fissato sull'area incollata
- ◆ Elevata resistenza in grado di sopportare carichi statici e dinamici
- ◆ Caratteristiche di impilabilità/non colatura per riempire gli spazi vuoti

Applicazioni per l'assemblaggio:

- ◆ Il tempo di fissaggio più rapido consente di incollare e spostare le parti prima
- ◆ Resistenza al cedimento verticale per garantire che le aree importanti siano incollate in modo sicuro
- ◆ : resistenza dell'incollaggio mantenuta dopo un'esposizione prolungata agli ambienti marini

Applicazioni per la copertura e il riempimento di fessure sulle imbarcazioni:

Serie SG300

Miscela 10:1, progettata per applicazioni di incollaggio di metalli



Motivi per acquistare:

- ◆ Una varietà di tempi di lavorazione: 5, 15 e 40 minuti.
- ◆ Utilizzato per incollare metalli, compositi e plastica. Ideale per incollare materiali dissimili.
- ◆ Incollaggio senza primer su metalli e richiede una preparazione minima della superficie.
- ◆ Eccellenti proprietà di resistenza alla fatica, agli urti e agli agenti atmosferici, anche in ambienti difficili.
- ◆ Non cola su superfici non livellate.
- ◆ Riduce la visibilità della linea di incollaggio e i requisiti di rifinitura post-applicazione.

Applicazioni:

Incollaggio di metalli:

- ◆ Incollaggio di metalli, inclusi ma non limitati a: alluminio, acciaio dolce (CRS), acciaio inossidabile, metalli rivestiti.

Superfici contro agenti corrosivi.

Incollaggio di compositi:

- ◆ Incollaggio di materiali compositi, inclusi ma non limitati a: epossidici, vinilesteri, gelcoat, poliesteri e DCPD modificati.

Incollaggio di plastica:

- ◆ Incollaggio di plastica, inclusi ma non limitati a: ABS, acrilici, PVC/CPVC, stirenici.

Serie SG350L

Miscela 10:1, progettata per l'incollaggio ad alte prestazioni di materiali misti



Motivi per acquistare:

- ◆ Elevata forza di adesione su metalli, plastica e materiali compositi
- ◆ e Nessun cedimento in posizione verticale
- ◆ e Tempi di lavorazione variabili (da 5 a 15 minuti).
- ◆ : non richiede alcun trattamento superficiale sulla maggior parte dei metalli
- ◆ e Non bolle in caso di spazi vuoti fino a 150 mm

- ◆ E Eccellente resistenza ambientale e chimica

Applicazioni:

- ◆ Particolarmente indicato per la riparazione o il riempimento di grandi strutture composite.
- ◆ Design dei prodotti snello e leggero

SG400LSE

Miscela 10:1, progettata per l'incollaggio di substrati a bassa energia superficiale



Motivi per acquistare:

- ◆ Il e incolla le poliolefine (plastiche a bassa energia superficiale) nelle applicazioni di assemblaggio e fabbricazione.
- ◆ e metacrilato di metile traslucido per l'incollaggio incrociato di polipropilene e polietilene su metalli come alluminio e acciaio inossidabile.
- ◆ Non richiede alcuna preparazione della superficie, consentendo di risparmiare tempo e costi durante il processo di assemblaggio.

- ◆ Il prodotto non cola, rendendolo una scelta eccellente per l'assemblaggio e altri usi di fabbricazione o produzione.
- ◆ Buona fluidità e facilità di erogazione

Applicazioni:

- ◆ Incollaggio di plastiche a bassa energia superficiale come polipropilene e polietilene su metalli, FRP e altre plastiche.

Serie SG600

Miscela 10:1, progettata per l'incollaggio di compositi/plastica



Motivi per acquistare:

- ◆ Una varietà di tempi di lavorazione: 5 e 10 minuti.
- ◆ Buona fluidità e facilità di erogazione.
- ◆ Utilizzato per incollare metalli (primerizzati), compositi e plastica. Ideale per incollare materiali dissimili.
- ◆ Incolla una vasta gamma di substrati: acrilico, PVC, ABS, metalli rivestiti, compositi termoindurenti (vinilestere, poliestere, gelcoat ed epossidici) e altre termoplastiche.

- ◆ : eccellenti proprietà di resistenza alla fatica, agli urti e agli agenti atmosferici, anche in ambienti difficili.
- ◆ Non cola su superfici non livellate.

Applicazioni:

- ◆ e Incollaggio di plastica, inclusi ma non limitati a: ABS, acrilici, PVC/CPVC, stirenici.
- ◆ Esempio di : veicoli agricoli
- ◆ Vantaggi particolari: tempi di indurimento rapidi per componenti di piccole dimensioni, facilità di applicazione, vantaggi reologici.

Serie SG800

Miscela 10:1, progettata per applicazioni ad alta temperatura



Motivi per acquistare:

- ◆ a Una varietà di tempi di lavorazione: 5 e 15 minuti.
- ◆ Resistenza alle alte temperature fino a 150 °C.
- ◆ e Utilizzato per incollare metalli, compositi e plastica.
- ◆ Incollaggio senza primer su metalli e richiede una preparazione minima della superficie.
- ◆ Buone proprietà di resistenza alla fatica, agli urti e agli agenti atmosferici, anche in condizioni ambientali difficili.
- ◆ Non cola su superfici non livellate.

Applicazioni:

- ◆ Incollaggio di metalli, inclusi ma non limitati a: alluminio, acciaio dolce (CRS), acciaio inossidabile, metalli rivestiti.
- ◆ Esempio di : incollaggio di componenti metallici prima di sottoporre questi ultimi a un ciclo di verniciatura a forno.
- ◆ Esempio di applicazione di : incollaggio di componenti metallici e plastici nell'industria automobilistica per l'uso nel vano motore.
- ◆ Vantaggi particolari: resistenza alle alte temperature per periodi prolungati, preparazione minima della superficie prima dell'applicazione.

Serie SG5000

Miscela 1:1, adesivo multiuso



Motivi per acquistare:

- ◆ Viscosità media/bassa.
- ◆ a. Una varietà di tempi di lavorazione: 3, 6, 13 e 40 minuti.
- ◆ : utilizzato per incollare metalli, compositi e plastica.
- ◆ Elevata resistenza alla trazione e al taglio.
- ◆ Incollaggio senza primer sulla maggior parte dei metalli ed eliminazione delle fasi di trattamento superficiale.
- ◆ E Eccellenti proprietà di resistenza chimica che garantiscono incollaggi permanenti in ambienti difficili.

Applicazioni:

Incollaggio di compositi:

- ◆ Incollaggio di compositi, inclusi ma non limitati a: resina epossidica, vinilestere, gelcoat, fibra di carbonio, poliestere e DCPD modificato.
- ◆ Esempio: incollaggio di staffe in fibra di carbonio nei sedili delle auto da corsa.
- ◆ Vantaggi particolari: elevata resistenza, eccellente adesione alla fibra di carbonio.

Incollaggio di materie plastiche:

- ◆ Incollaggio di materie plastiche, inclusi ma non limitati a: ABS, acrilici, PVC/CPVC, stirenici.
- ◆ Esempio: incollaggio di pannelli in plastica e elementi metallici nei veicoli.
- ◆ Vantaggi particolari: disponibilità di tempi di polimerizzazione variabili per componenti di diverse dimensioni, facilità di applicazione, possibilità di incollare un'ampia gamma di plastiche e metalli.

Riparazione di stampi:

- ◆ Esempio: riparazione di uno stampo utilizzando SG5000-06.
- ◆ Quando una parte dello stampo è crepata, l'area viene levigata e SG5000 viene quindi steso sulla zona danneggiata. Una volta che l'adesivo è indurito, viene levigato per lasciare una superficie livellata.
- ◆ L'area viene quindi raffreddata con stirene per impedire la trasparenza della linea di incollaggio e viene applicato un gelcoat.

Serie SG42

Miscela 10:1, adesivo plastico trasparente



Motivi per acquistare:

- ◆ SCIGRIP 42 è appositamente formulato per incollare l'acrilico, compresi i fogli estrusi e colati in continuo, nonché i pezzi stampati e alcuni fogli reticolati.
- ◆ e Incollerà l'acrilico al poliestere, all'acetato butirrato di cellulosa e ad altri materiali.
- ◆ Scelta eccellente per l'incollaggio di plastiche acriliche, in particolare dove è richiesta una buona trasparenza.

- ◆ e Adesivo acrilico reattivo bicomponente, trasparente, di media densità.

Applicazioni:

- ◆ Tempo di lavorazione di 15 minuti
- ◆ Applicazioni nel settore della segnaletica e nella produzione e riparazione di acquari, teche museali e altre industrie di lavorazione della plastica

SG46C

Adesivo strutturale trasparente, ad alta resistenza, miscela 10:1



Motivi per acquistare:

- ◆ Formulato per applicazioni di assemblaggio e fabbricazione che richiedono linee di incollaggio trasparenti senza trasparenza.
- ◆ e Adesivo acrilico trasparente, tixotropico e reattivo per l'incollaggio di alluminio senza primer o altri metalli e acrilici.
- ◆ : applicazione senza colature, il che significa una riduzione dello scivolamento o della colatura anche su superfici invertite.
- ◆ Elevata forza di adesione che può raggiungere fino a 2.200 libbre/pollice² dopo 24 ore (alluminio).

Applicazioni:

- ◆ Scelta eccellente per l'assemblaggio di insegne e altre lavorazioni o produzioni in cui sono richiesti scorrimento ridotto, tempi di fissaggio brevi e buona ritenzione della trasparenza.
- ◆ SG46C è un adesivo forte e trasparente che rivoluziona il settore quando si tratta di incollare acrilico su alluminio o acrilico su acrilico e policarbonato su policarbonato.
- ◆ : una volta indurito, è otticamente trasparente, senza linee di incollaggio, e riduce i tempi di finitura per garantire un risultato impeccabile.

MP100

Primer per metalli



Motivi per acquistare:

- ◆ MP100 Metal Primer è un trattamento superficiale progettato per pulire, convertire chimicamente e preparare le superfici in acciaio inossidabile e alluminio prima dell'incollaggio permanente con metacrilato
- ◆ : semplice applicazione con pennello o panno
- ◆ : asciugatura rapida
- ◆ L'incisione aggressiva la conversione chimica di riducono

la corrosione superficiale e legano chimicamente l'adesivo alla superficie metallica

- ◆ Il colore rosso di semplifica l'applicazione e facilita l'ispezione visiva.

Applicazioni:

- ◆ Da utilizzare per preparare le superfici in acciaio inossidabile e alluminio prima dell'incollaggio.

Confezionamento del prodotto

Soddisfare le esigenze di un mercato globale

SCIGRIP offre un'ampia gamma di opzioni di confezionamento per soddisfare le esigenze di un mercato globale con requisiti di produzione specifici e diversificati. Tutti i nostri prodotti vengono confezionati nei nostri stabilimenti di produzione e sottoposti

a rigorosi controlli di qualità prima della fornitura.

Tutti gli imballaggi utilizzati sono realizzati con materiali di ultima generazione collaudati e conformi agli standard di qualità ISO.

Offerta cartucce



Siringa doppia da 25 ml
1:1



Cartuccia da 50 ml
1:1



Cartuccia da 50 ml
10:1



Cartuccia da 400 ml
per **1:1**



Cartuccia da 490 ml
per **10:1**

Le cartucce sono fornite in scatole da 12 unità con un ugello per siringa/cartuccia. Viene utilizzata la più recente tecnologia delle cartucce che consente la risigillatura delle cartucce parzialmente utilizzate senza contaminazione incrociata, con una significativa riduzione degli sprechi.

Ugelli



490 ml **10:1**
CNOZ-F-490



400 ml **1:1**
CNOZ-F-400



50 ml **10:1**
COAX-50-10:1



25 ml e 50 ml **1:1**
CNOZ-B-25/50

La scelta dell'ugello è fondamentale per il corretto funzionamento del prodotto. Abbiamo preselezionato la maggior parte degli ugelli per l'adesivo in questione, ma potrebbe essere necessario apportare modifiche per

soddisfare le vostre esigenze specifiche. Ogni cartuccia è fornita con un ugello, ma sono disponibili ugelli aggiuntivi.

Pistole applicatrici

50 ml



1:1 - CM2GUN
10:1 - CM5GUN

400 ml



Economia manuale - CM4GUN
Manuale professionale - CM6GUN
Pneumatico professionale - CM8GUN

490 ml



Manuale professionale - CM7GUN
Pneumatico professionale - CM9GU

Offerta all'ingrosso



Per le dimensioni complete dei secchi/ fusti
, contattare il nostro ufficio commerciale.

Secchi da 19 litri Secchi in plastica a pareti diritte

Fusti da 189 litri Fusti metallici a pareti diritte

Attrezzature sfuse

Le attrezzature per l'applicazione di grandi quantità possono essere complesse e costose, ma il team SCIGRIP vanta molti anni di esperienza in questo campo. Abbiamo selezionato partner strategici in tutto il mondo per assistere i nostri clienti nella progettazione, fornitura e manutenzione delle attrezzature con un pacchetto professionale. Contattate il nostro team commerciale per ulteriori informazioni su come possiamo soddisfare le vostre esigenze.

20 litri sfusi



200 litri sfusi



Guida alla selezione

Sub-strato	Alluminio	Acciaio laminato a freddo	Acciaio inossidabile	Acciaio zincato	e metallico rivestito	ABS	PVC	PC	PC/ABS	PMMA	Vinilestere FRP	FRP UPR	FRP epossidico	Fibra di carbonio
Alluminio	SG300 SG350L SG800 SG5000	SG300 SG350L SG800 SG5000	SG300 SG350L SG800 SG5000	SG800*	SG300 SG350L SG600** SG800 SG5000	SG300 SG350L SG600**	SG300 SG350L SG600**	SG300 SG350L SG600**	SG300 SG350L SG600**	SG300 SG350L SG600**	SG230** SG300 SG350L SG800 SG5000	SG230** SG300 SG350L SG800 SG5000	SG230** SG300 SG350L SG800 SG5000	SG230** SG300 SG350L SG800 SG5000
Acciaio laminato a freddo	SG300 SG350L SG800 SG5000	SG300 SG350L SG800 SG5000	SG300 SG350L SG800 SG5000	SG800*	SG300 SG350L SG600** SG800 SG5000	SG300 SG350L SG600**	SG300 SG350L SG600**	SG300 SG350L SG600**	SG300 SG350L SG600**	SG300 SG350L SG600**	SG230** SG300 SG350L SG800 SG5000	SG230** SG300 SG350L SG800 SG5000	SG230** SG300 SG350L SG800 SG5000	SG230** SG300 SG350L SG800 SG5000
Acciaio inossidabile	SG300 SG350L SG350L SG800	SG300 SG350L SG350L SG800	SG300 SG350L SG800 SG5000	SG800*	SG300 SG350L SG600** SG800 SG5000	SG300 SG350L SG600**	SG300 SG350L SG600**	SG300 SG350L SG600**	SG300 SG350L SG600**	SG300 SG350L SG600**	SG230** SG300 SG350L SG800 SG5000	SG230** SG300 SG350L SG800 SG5000	SG230** SG300 SG350L SG800 SG5000	SG230** SG300 SG350L SG800 SG5000
Acciaio zincato	SG800*	SG800*	SG800*	SG800*	SG800*	SG800*	SG800*	SG800*	SG800*	SG800*	SG800*	SG800*	SG800*	SG800*
Metallo rivestito	SG300 SG350L SG600** SG800 SG5000	SG300 SG350L SG600** SG800 SG5000	SG300 SG350L SG600** SG800 SG5000	SG800*	SG300 SG350L SG600 SG800 SG5000	SG300 SG350L SG600	SG300 SG350L SG600	SG300 SG350L SG600	SG300 SG350L SG600	SG300 SG350L SG600	SG230 SG300 SG350L SG800 SG5000	SG230 SG300 SG350L SG800 SG5000	SG230 SG300 SG350L SG800 SG5000	SG230 SG300 SG350L SG800 SG5000
ABS	SG300 SG350L SG600**	SG300 SG350L SG600**	SG300 SG350L SG600**	SG800*	SG300 SG350L SG600	SG300 SG350L SG600	SG300 SG350L SG600	SG300 SG350L SG600	SG300 SG350L SG600	SG300 SG350L SG600 SG42	SG300 SG350L SG600 SG800	SG300 SG350L SG600 SG800	SG300 SG350L SG600 SG800	SG300 SG350L SG600 SG800
PVC	SG300 SG350L SG600**	SG300 SG350L SG600**	SG300 SG350L SG600**	SG800*	SG300 SG350L SG600	SG300 SG350L SG600	SG300 SG350L SG600	SG300 SG350L SG600	SG300 SG350L SG600	SG300 SG350L SG600 SG42	SG300 SG350L SG600 SG800	SG300 SG350L SG600 SG800	SG300 SG350L SG600 SG800	SG300 SG350L SG600 SG800
PC	SG300 SG350L SG600**	SG300 SG350L SG600**	SG300 SG350L SG600**	SG800*	SG300 SG350L SG600	SG300 SG350L SG600	SG300 SG350L SG600	SG300 SG350L SG600	SG300 SG350L SG600	SG300 SG350L SG600 SG42	SG300 SG350L SG600 SG800	SG300 SG350L SG600 SG800	SG300 SG350L SG600 SG800	SG300 SG350L SG600 SG800
PC/ABS	SG300 SG350L SG600**	SG300 SG350L SG600**	SG300 SG350L SG600**	SG800*	SG300 SG350L SG600	SG300 SG350L SG600	SG300 SG350L SG600	SG300 SG350L SG600	SG300 SG350L SG600	SG300 SG350L SG600 SG42	SG300 SG350L SG600 SG800	SG300 SG350L SG600 SG800	SG300 SG350L SG600 SG800	SG300 SG350L SG600 SG800
PMMA	SG300 SG350L SG600**	SG300 SG350L SG600**	SG300 SG350L SG600**	SG800*	SG300 SG350L SG600 SG42	SG300 SG350L SG600 SG42	SG300 SG350L SG600 SG42	SG300 SG350L SG600 SG42	SG300 SG350L SG600 SG42	SG42	SG300 SG350L SG600 SG800	SG300 SG350L SG600 SG800	SG300 SG350L SG600 SG800	SG300 SG350L SG600 SG800
Vinilestere FRP	SG230** SG300 SG350L SG800 SG5000	SG230** SG300 SG350L SG800 SG5000	SG230** SG300 SG350L SG800 SG5000	SG800*	SG230 SG300 SG350L SG800 SG5000	SG300 SG350L SG600 SG800	SG300 SG350L SG600 SG800	SG300 SG350L SG600 SG800	SG300 SG350L SG600 SG800	SG300 SG350L SG600 SG800	SG230 SG300 SG350L	SG230 SG300 SG350L	SG230 SG300 SG350L	SG300 SG350L SG800 SG5000
UPR FRP	SG230** SG300 SG350L SG800 SG5000	SG230** SG300 SG350L SG800 SG5000	SG230** SG300 SG350L SG800 SG5000	SG800*	SG230 SG300 SG350L SG800 SG5000	SG300 SG350L SG600 SG800	SG300 SG350L SG600 SG800	SG300 SG350L SG600 SG800	SG300 SG350L SG600 SG800	SG300 SG350L SG600 SG800	SG230 SG300 SG350L	SG230 SG300 SG350L	SG230 SG300 SG350L	SG300 SG350L SG800 SG5000
Epossidico FRP	SG230** SG300 SG350L SG800 SG5000	SG230** SG300 SG350L SG800 SG5000	SG230** SG300 SG350L SG800 SG5000	SG800*	SG230 SG300 SG350L SG800 SG5000	SG300 SG350L SG600 SG800	SG300 SG350L SG600 SG800	SG300 SG350L SG600 SG800	SG300 SG350L SG600 SG800	SG300 SG350L SG600 SG800	SG230 SG300 SG350L	SG230 SG300 SG350L	SG230 SG300 SG350L	SG300 SG350L SG800 SG5000
Fibra di carbonio	SG230** SG300 SG350L SG800 SG5000	SG230** SG300 SG350L SG800 SG5000	SG230** SG300 SG350L SG800 SG5000	SG800*	SG230 SG300 SG350L SG800 SG5000	SG300 SG350L SG600 SG800	SG300 SG350L SG600 SG800	SG300 SG350L SG600 SG800	SG300 SG350L SG600 SG800	SG300 SG350L SG600 SG800	SG300 SG350L SG800 SG5000	SG300 SG350L SG800 SG5000	SG300 SG350L SG800 SG5000	SG300 SG350L SG800 SG5000

* A seconda del tipo. È necessario eseguire dei test ** È necessario applicare un primer sul metallo

Serie	Prodotto	Chimica	Rapporto di mis- celazione Volume	Colore	Viscosità cP	Tempo di laborabilità Minuti	Tempo di fissaggio Minuti	e di taglio Resist- enza MPa	Allunga- mento %	di servizio Temperatura °C	e di adesione Distanza tra le linee mm
SG100	e SG100-15 SG100-40	Metilmetacrilato	10:1	Bianco	Adesivo 150.000 - 220.000 Attivatore 70.000 - 180.000	12 - 18 35 - 45	30 - 45 80 - 100	> 14	> 15	Da -40 a +82	< 10
SG230HV	SG230-40 SG230-60 SG230-80	Metacrilato di metile	10:1	Grigio	Adesivo 900.000 - 1.400.000 Attivatore 120.000 - 180.000	35 - 45 50 - 70 70 - 90	60 - 75 140 - 170 180 - 210	> 15	> 100	da -40 a +82	< 39
SG300	SG300-05 SG300-15 SG300-40	Metacrilato di metile	10:1	nero Bian- co sporco	Adesivo 175.000 - 275.000 Attivatore 120.000 - 180.000	4 - 6 13 - 17 35 - 45	15 - 20 30 - 40 80 - 90	> 16	> 40	da -40 a +82	< 10
SG600	SG600-05 SG600-10	Metacrilato di metile	10:1	nero Bian- co sporco	Adesivo 150.000 - 250.000 Attivatore 120.000 - 180.000	4 - 6 8 - 12	15 - 18 25 - 30	> 21	> 65	Da -40 a +82	< 10
SG800	SG800-05	Ibrido	10:1	Nero	Adesivo 150.000 - 250.000 Attivatore 120.000 - 180.000	4 - 6	12 - 15	> 18	> 25	Da -40 a +150	< 10
SG5000	SG5000-03 SG5000-06 SG5000-13 SG5000-40	Metacrilato di metile	1:1	Ambra	Adesivo 90.000 - 150.000 Attivatore 150.000 - 250.000	2 - 5 5 - 8 14 - 19 35 - 45	6 - 8 10 - 12 20-25 80 - 90	> 18	> 5	-40 a +100	< 3
SG42	SG42	Metilmetacrilato	10:1	Cristallo trasparente	Adesivo 2.800 - 3.800 Attivatore 1.400 - 1.700	15	120	> 15	> 8	Da -40 a +82	< 3
SG46C	SG46C	Metacrilato di metile	10:1	Crystal Clear	Adesivo 75.000 - 125.000 Attivatore 2.500 - 4.500	6 - 9	15 - 25	> 15	> 3,5	Da -40 a +50	< 5
SG400	SG400LSE	Metilmetacrilato	10:1	Bianco sporco	Adesivo 50.000 - 100.000 Attivatore 4.500 - 10.000	1-3	360	~5	-	-	-
SG350L	SG350L-05 SG350L-15	Metacrilato di metile	10:1	nero Ambra	Adesivo 150 - 220 Attivatore 70 - 180	4 - 6 12 - 16	14 - 18 32 - 38	18-20	17-19	-	<05,9 <150
SG2000	SG2000	Metacrilato di metile	1:1 1,01:1	Ambra	Adesivo 250-350 Attivatore 350-450	80 - 100	180 - 210	>1.500 (10)	>2.500 (17) >130	-	(0,02 - 1,54) (0,50 - 39,0)





IPS Adhesives Ltd.

New York Way, New York Industrial Park, Newcastle Upon Tyne NE27 0QF

Tel: +44 (0) 191 2590033 Fax: +44 (0) 191 257 4525

eu.sales@ipsadhesives.com

www.ipsadhesives.com

SCIGRIPEU-02/26