

**SCIGRIP® ADHESIVES**

Adesivos estruturais potentes
e leves para dar consistência
ao seu negócio...

SCIGRIP 46C: Um potente adesivo estrutural com uma cura transparente

Fórmula criada para aplicações de montagem e fabrico que requerem linhas de junção invisível discretas



O **SCIGRIP 46C** é um adesivo acrílico reativo de dois componentes, transparente, tixotrópico para juntar alumínio ou outros metais e acrílicos sem primário. As suas características fazem dele uma excelente escolha para montagem de sinais e outras aplicações de fabrico que requerem firmeza sem depressões, tempos de preparação curtos e retenção de boa transparência.

Benefícios do desempenho

CARACTERÍSTICAS	BENEFÍCIOS
Transparente após a cura	Permite a criação de linhas de junção não visíveis
Tempos de atuação e preparação curtos	Menos tempo de espera em projetos de montagem de várias fases
Junção de metal sem primário ³	Não é necessária limpeza com solvente na maioria dos materiais
Aplicação sem depressões	Deslizamento e depressões reduzidos, mesmo em superfícies invertidas
Elevada potência de junção	Até 2200 lbs/pol.2 após 24 horas (alumínio)

Destaque para a indústria

SINAIS E PICTOGRAMAS + OUTROS MERCADOS DE FABRICO

Não existe melhor que o poderoso adesivo transparente SCIGRIP 46C no que toca a juntar acrílico a alumínio ou acrílico a acrílico e policarbonato a policarbonato. Como tem uma cura transparente, não existe visibilidade da linha e reduz o tempo de acabamento para garantir um acabamento limpo.

Recursos adicionais

Questões técnicas? Utilize a funcionalidade **Ask SCIGRIP** em SCIGRIP.com

Encontre um distribuidor em scigrip.com/scigrip-uk-distributors/

Obtenha mais informações ou solicite uma demonstração em

assemblyadhesives.com/contact-us

NOTAS:

1. Parte A: Brookfield HB, T-A 10rpm. Parte B: Brookfield LV, #63 30rpm

2. Métodos de teste usados: ASTM D1002, D3163, D5868

3. Potência de juntas de cisalhamento obtida após o método ASTM D1002 com substratos de metal preparados ao limpar com álcool isopropileno

uma marca de



IPS Adhesives Europe
New York Industrial Park, Newcastle Upon Tyne, UK NE27 0QF | +44 (0) 191-259-0033 | ipsadhesives.com

FICHA TÉCNICA

SCIGRIP 46C

ADESIVO ACRÍLICO TRANSPARENTE

RECOMENDADO PARA JUNTAR

Fórmula criada para juntar diversos metais e plásticos.

PROPRIEDADES DO PRODUTO (em minutos)

Cartucho	Adesivo	Ativador	Tempo de ativação	Tempo de preparação
SG46C	SG46CA	SG46CB	6 - 9	15 - 25

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS DO ADESIVO A 75 °F (24 °C)

SCIGRIP 46C Sem cura	Parte A Adesivo	Parte B Ativador	A+B Mistura
Cor	Branco sujo	Cura	Transparente após cura
Rácio/volume de mistura	10	1	-
Rácio/peso de mistura	8.5	1	-
Densidade, g/cc	0.99	1.17	0.96
Densidade, lb/galão	8.25	9.73	8.38
Viscosidade, cps ¹	75.000 - 125.000	2.500 - 4.500	-

POTÊNCIA TÍPICA DA JUNÇÃO A 75 °F (24°C)

Substrato	Potência de junção concluída, lbs/pol.² (MPa)	
	24 Horas	Modo de falha
Alumínio	2200 (15,2)	Coesão em camadas finas
Aço laminado frio	2200 (15,2)	Coesão
Aço inoxidável	1900 (13,1)	Coesão em camadas finas
Acrílico	800 (5,5)	Quebra do substrato
Policarbonato	750 (5,2)	Quebra do substrato
PVC	600 (4,1)	Quebra do substrato
VEFRP	1800 (12,4)	Fibra rasgada
Alumínio a Acrílico	800 (5,5)	Quebra do substrato (Acrílico)
Aço laminado frio a Acrílico	800 (5,5)	Quebra do substrato (Acrílico)
Policarbonato a Acrílico	800 (5,5)	Quebra do substrato (Acrílico)

EMBALAMENTO E DISPONIBILIDADE

Cartuchos
50 ML



Cartuchos
490 ML



Também disponível

Bisnagas de aplicação

Pontas de mistura

INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO

O SCIGRIP 46C é embalado num cartucho de bisnaga dupla que aplica produto numa relação de 10:1. O cartucho deve ser inserido na bisnaga e a ponta de mistura anexada antes de aplicar.

- Antes de inserir o cartucho na bisnaga, abra a válvula de cartuchos e limpe quaisquer obstruções do bocal do cartucho e da abertura da válvula com um sonda limpa. Feche a válvula.
- Insira o cartucho na bisnaga. Abra a válvula. Aplique uma pequena quantidade de adesivo e certifique-se de que ambos os componentes fluem livremente pelo cartucho.
- Anexe a ponta de mistura ao cartucho. Aperte a bisnaga para aplicar e descartar aproximadamente 1 – 2 polegadas (2,5 – 5,0 cm) do produto, garantido que o produto é misturado adequadamente na ponta de mistura antes da utilização. Caso a ponta de mistura seja deixada no cartucho durante tempo suficiente sem ser utilizada, o adesivo pode curar dentro da ponta. Caso isto aconteça, mantenha a ponta de mistura no cartucho. Quando desejar aplicar mais adesivo, substitua a ponta de mistura no cartucho por uma nova. Certifique-se de que descarta 1 – 2 polegadas (2,5 – 5,0 cm) de produto antes de o utilizar.

GARANTIA DE QUALIDADE

O SG46C é cuidadosamente avaliado para garantir a elevada qualidade consistente se mantém. Existe um código de identificação de lote carimbado em cada lata que garante a rastreabilidade de todos os materiais e processos envolvidos no fabrico deste adesivo plástico para a aplicação específica desejada.

VIDA EM PRATELEIRA

Mantenha afastado de fontes de calor, chamas, faíscas e luz solar. O armazenamento perto do teto num armazém (sem ar condicionado) não é recomendado. Pode esperar-se 9 meses de vida em prateleira se for armazenado num lugar seco e fresco: 50 ° – 80 ° F (10 ° – 27 ° C).

CLASSIFICAÇÃO E ROTULAGEM

Nome correto de remessa: Inflamável, corrosivo, classe de perigo de substâncias químicas: 3. Número de identificação: UN 2924. Grupo de embalagem II. Rótulo obrigatório: Inflamável, corrosivo, líquido.

PRECAUÇÕES AMBIENTAIS E DE SEGURANÇA

O produto é um adesivo inflamável e reativo. É considerado um material perigoso. Em conformidade com o Federal Hazardous Substance Labeling Act, os seguintes perigos e precauções devem ser observados. Compradores que voltem a embalar este produto devem também cumprir todas as normas locais, estaduais e federais de rotulagem e de segurança, assim como quaisquer outros regulamentos. As emissões de COV não devem exceder os 75 gramas por litro.

AVISO! INFLAMÁVEL. VAPOR PREJUDICIAL À SAÚDE. PODE SER PREJUDICIAL SE INGERIDO. PODE IRRITAR A PELE OU OS OLHOS.

Mantenha longe do alcance de crianças. Não ingerir. Manter longe de calor, faíscas, chamas e outras fontes de ignição. Manter os contentores fechados quando não estiverem a ser utilizados. Armazenar longe da luz solar direta num local seco e fresco a 50 ° – 80 ° F (10 ° – 27 ° C). Utilizar apenas em áreas bem ventiladas. Evitar respirar os vapores. Os níveis atmosféricos devem ser mantidos abaixo dos valores de limite de exposição estabelecidos nas Secções II e VIII da Ficha Técnica de Segurança do Material. Caso a concentração no ar ultrapasse esses limites, é recomendada a utilização de um respirador de cartucho de vapor orgânico aprovado pelo NIOSH com máscara completa. A eficácia de um respirador de purificação do ar é limitada. Utilize-o apenas em períodos curtos de exposição. Para emergências e outras condições em que as diretrizes para períodos curtos de exposição podem ser excedidas, utilize um aparelho de respiração autocontido de pressão positiva aprovado. Não fume, coma ou beba enquanto trabalha com este produto. Evitar o contacto com a pele, os olhos e a roupa. Pode causar ferimentos nos olhos. Deve ser usado equipamento protetor, como luvas, óculos de proteção e um avental impermeável. Leia com atenção a Ficha Técnica de Material de Segurança e siga todas as precauções.

SCIGRIP 46C

Segurança e manuseamento



Imagem do SCIGRIP 46C a colar plástico e metal com uma cura transparente.

Contém Metacrilato de Metilo; 2-ácido propanoico de metilo. Não utilize este produto para outras aplicações que não a desejada.

“Título III Secção 313 Notificação de Fornecedores.” Este produto contém químicos tóxicos sujeitos às exigências de reporte da Secção 313 da Emergency Planning and Community Right-to-Know Act de 1986 e da 40CFR372. Estas informações devem ser incluídas em todas as Fichas Técnicas do Material de Segurança copiadas e distribuídas para este material.

PRIMEIROS SOCORROS

Inalação: Caso alguém se encontre afetado pelos vapores, remova para o ar livre. Caso alguém não respire, forneça respiração artificial. Caso alguém tenha dificuldades em respirar, forneça oxigénio. Chame um médico.

Contacto com os olhos: Lave com bastante água durante 15 minutos e chame um médico.

Contacto com a pele: Lave a pele com bastante sabão e água durante, pelo menos, 15 minutos. Caso a irritação se agrave, obtenha ajuda médica.

Ingestão: Caso o produto seja ingerido, forneça um ou dois copos de água ou leite. Não provoque o vômito. Contacte um médico ou um centro de controlo de venenos imediatamente.

NOTA IMPORTANTE

Este produto destina-se a ser utilizado por indivíduos competentes por sua própria conta e risco. Estes dados e sugestões são baseados nas informações que acreditamos serem fiáveis. Os utilizadores devem confirmar ao testar que este produto, assim como estes métodos, são adequados à sua aplicação.

GARANTIA

Garantia limitada: O Vendedor garante ao Comprador original dos bens que todos os bens novos do Vendedor não terão defeitos materiais ou de fabrico relativamente à validade anunciada do bem. Caso qualquer Vendedor não cumpra com esta garantia limitada sob condições de utilização e armazenamento normais, e o Comprador original cumprir os termos desta garantia limitada, o Vendedor deve, sem encargos para o Comprador, substituir o bem defeituoso. Esta garantia limitada não se alarga, nem o Vendedor será responsável por, danos ou perdas resultantes de acidentes, utilização errada, utilização negligente, armazenamento inadequado ou aplicação inadequada.

ESTA GARANTIA LIMITADA É EXCLUSIVA E SOBREPÕE-SE A TODAS AS OUTRAS GARANTIAS. O VENDEDOR NÃO SE COMPROMETE COM QUAISQUER OUTRAS GARANTIAS, EXPRESSAS OU IMPLÍCITAS, QUEM FATUALMENTE OU NO CUMPRIMENTO DA LEI, ESTATUTÁRIA OU DE OUTRA NATUREZA, E REJEITA EXPRESSAMENTE QUAISQUER GARANTIAS DE MERCANTIBILIDADE, ADEQUAÇÃO PARA UM PROPÓSITO ESPECÍFICO, RESULTANTE DO MANUSEAMENTO E/OU DA UTILIZAÇÃO PROFISSIONAL.

O VENDEDOR NÃO SERÁ RESPONSÁVEL CONTRATUALMENTE, EM DELITO (INCLUINDO NEGLIGÊNCIA OU RESPONSABILIDADE ESTRITA) OU DE OUTRA FORMA POR QUAISQUER DANOS ESPECIAIS, INDIRETOS, INCIDENTES, PUNITIVOS OU CONSEQUENTES.