

CIANO[®] Superciano

Adesivo instantâneo.

Descrição do Produto

CIANO[®] Superciano é um adesivo instantâneo em base de etil cianoacrilato, mono componente de polimerização espontânea por ação de umidade do ar.

Características e benefícios do Produto

O **CIANO[®] Superciano** é um adesivo instantâneo que permite adesões sumamente rápidas e resistentes em superfícies como metais, alguns plásticos, borrachas e materiais porosos.

Formulado especialmente para peças com superfícies ácidas como madeira, papel e papelão ou processos que necessitam de uma adesão mais rápida.

Para aplicações em superfícies poliolefínicas (polietileno, polipropileno, PET), utilizar o **CIANO[®] Primer 2100**.

Propriedades Físico-Químicas

PROPRIEDADES	RESULTADOS
Composição	Etil cianoacrilato
Cor (antes da cura)	Incolor a amarelado
Densidade (antes da cura)	1,04 a 1,06 g/cm ³
Sistema de cura	Umidade do ar
Solubilidade	MEK, acetona
Viscosidade (25°C; Sp1/50 rpm)	80 a 100 cP
Velocidade de endurecimento (25°C / 50% UR)	Aço < 6 segundos Borracha nitrílica < 7 segundos Acrílico < 6 segundos PVC rígido < 7 segundos Policarbonato < 10 segundos Alumínio < 8 segundos
Resistência térmica permanente após cura completa	-50 a +80°C
Aspecto pós-curado	Sólido, matéria plástica rígida.
Resistência à tração	20 a 25 MPa (sobre uniões aço sobre aço, endurecido a 25°C/50% UR durante 24 horas)

Folga máxima de aplicação

0,10 mm

* Valores típicos não definindo a especificação.

Métodos de Aplicação

As superfícies devem estar limpas, secas, livres de resíduos oleosos, óxido e eventuais restos de adesivos anteriores. Aplicar o adesivo sobre uma das superfícies, na quantidade mínima necessária para formar uma fina película quando forem unidas as peças.

Sobre superfícies lisas quanto mais fina for a película de adesivo, mais resistente será a união.

Montar as peças imediatamente, exercendo uma leve pressão.

Instruções específicas de aplicação poderão ser solicitadas ao departamento técnico da ITW Polymers.

Armazenamento

O **CIANO® Superciano** é fornecido nas embalagens:

- Frasco de 20g
- Frasco de 100g

Armazenar na embalagem original, fechada, em ambiente seco, protegida da luz do sol.

O armazenamento ideal deve ser feito em temperatura de 2 a 8° C, abaixo ou acima desta faixa pode alterar as características e a vida útil do produto.

O **CIANO® Superciano** tem validade de 12 meses a partir da data de fabricação (vide data na embalagem).

Informações de Segurança

Leia atentamente todas as indicações de perigos de segurança, precauções e primeiros socorros encontrados na FISPQ (Ficha de informações de segurança sobre produtos químicos) antes de manusear ou usar o produto.

Para informações complementares entrar em contato com nosso departamento técnico.

Limitações e Responsabilidades

As informações contidas neste boletim técnico são baseadas em nossas experiências de laboratório e de campo. A utilização em condições e/ou ambientes diferentes dos conhecidos podem alterar um ou vários dos dados apresentados nesta publicação, e, nestes casos, nossa responsabilidade estará restrita às informações por nós confirmadas e/ou alteradas após a apresentação pelo usuário de suas condições de uso.

A ITW não outorga garantias, explícitas ou implícitas de comercialização ou uso para um propósito particular desse produto. É de responsabilidade do usuário determinar se o produto ITW é adequado para um propósito particular e para o método de aplicação.

As responsabilidades da ITW no período de garantia se limitam a reposição do material, desde que comprovada por validação técnica em campo, e que todos os cuidados descritos neste boletim, foram tomados. A ITW não assume nenhuma responsabilidade por danos incidentais ou consequenciais, como perda de lucro, negócios ou rendimentos de qualquer maneira relacionados ao produto, não obstante a teoria legal em que a reivindicação é baseada.

R. Antônio Felamingo, 430 - Macuco, Valinhos - SP, 13279-452

Tel.: +55 (19) 2138-7600

www.itwpolymers.com.br

