

BOLETIM TÉCNICO

Revisão: 04/Data: 05/2020



GYMCOL® Adesivo X-502

Adesivo Industrial.

Descrição do Produto

O **GYMCOL® Adesivo X-502** é um produto especialmente formulado para montagens de componentes na indústria automotiva e eletroeletrônica.

Características e benefícios do Produto

Possui boa resistência ao calor, baixas temperaturas e ao envelhecimento. É utilizado para colagens de espuma PU, laminados e peças de materiais poliolefinicos, tapeçaria, metais e borracha. Especialmente indicado em colagens de substratos poliolefinicos (PE e PP) e colagem de T.P.O. após tratamento corona, chama ou com primer.

Propriedades Físico-Químicas

PROPRIEDADES	RESULTADOS
Composição	Base elastômero sintético
Cor	Âmbar
Solventes	Hidrocarbonetos e cetônicos
Densidade pré-cura	0,86 a 0,94 g/cm ³ (25°C)
Viscosidade Brookfield	600 a 800 cP (25°C)
Resistência térmica após cura completa (adesivo reticulado)	-10°C a 90°C
Teor de sólidos	22 a 27%

* Valores típicos não definindo a especificação.

Métodos de Aplicação

As superfícies devem estar limpas, secas e isentas de qualquer resíduo de pó, graxa e umidade. O **GYMCOL® Adesivo X-502** pode ser aplicação por spray ou pincel em ambas as superfícies.

A união dos substratos a serem colados deverá ser no máximo em 90 minutos, após a aplicação do adesivo. Quando for reticulado com 0,7% de **GYMCOL® Catalisador Y-108/25**, a reativação por calor deverá ser entre 70 a 90°C e deverá ser feita imediatamente após a secagem do adesivo.

Efetue a união dos substratos mantendo-os sobre pressão (prensagem). O tempo de prensagem e a pressão a ser exercida pela prensa no momento da união dos substratos dependem de cada processo e materiais a serem utilizados. As peças prontas podem ser manipuladas imediatamente após a prensagem. É usual um resfriamento da peça (choque térmico) antes do manuseio da peça. A cura total do adesivo verifica-se após 72 horas da aplicação. Consumo de 80-200 g/m² (úmido) dependendo dos tipos de substratos a serem adesivados.

Contêm solventes voláteis e inflamáveis, portanto, recomenda-se usar em locais ventilados. Utilize EPI para vapores orgânicos.

Atenção: Produto inflamável!

Armazenamento

O **GYMCOL® Adesivo X-502** é fornecido na embalagem:

- Lata de 18 L (15 kg)

Armazenar na embalagem original, fechada, em ambiente seco, protegida da luz do sol, em temperatura de 15 a 25°C.

O **GYMCOL® Adesivo X-502** tem validade de 8 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.