

CHEMITAC 83

DESCRIÇÃO

Chemitac 83 é um adesivo termorreativo utilizado com o primer Chemitac 11 para aderir NR, SBR, BR, CR, NBR, HNBR, IIR, CIIR, BIIR, CSM e EPDM a substratos rígidos. Ele também pode ser usado como adesivo de camada única para aderir fibras têxteis e superfícies com tratamento KTL.

Chemitac 83 não contém chumbo.

PROPRIEDADES TÍPICAS

Aparência	Líquido amarelo
Sólidos não voláteis (1h @ 105°C)	16-18%
Peso específico a 25°C	0,920-0,980 g/cm ³
Viscosidade Brookfield a 25°C	10-60 cps - Spindle 2, 30 rpm
Viscosidade Copo Ford N°4 a 25°C	10-18 s
Diluentes utilizáveis	Xileno/Tolueno
Faixa de temperatura de adesão	130-200°C
Vida em estoque	1 ano (embalagem fechada abaixo de 25°C)

COMPOSIÇÃO QUÍMICA

Polímeros e cargas estabilizados em solventes aromáticos.

PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE

A preparação da superfície compreende duas etapas:

1. **Limpeza** – A limpeza tem como objetivo remover completamente óleos, graxa e sujeira e pode ser feita com solvente ou por meio de banho alcalino. Os solventes ou banhos devem ser mantidos livres de contaminação e substituídos quando necessário.
2. **Tratamento da superfície** – Para obter um bom resultado de adesão, a superfície deve receber tratamento mecânico ou químico antes da aplicação do adesivo.
 - Tratamento químico – Fosfatização, anodização e tratamento KTL são os métodos mais utilizados para metal.
 - Tratamento mecânico – Recomendamos jatear a superfície até que esta atinja a rugosidade de 15 µm (Rz). A granalha deve ser mantida livre de contaminação e substituída quando necessário. Os resíduos do jateamento devem ser removidos e o tempo decorrido entre o jateamento e a aplicação do adesivo deve ser o mínimo possível para evitar a oxidação da peça.

APLICAÇÃO DO ADESIVO

Agitação – O produto deve ser agitado antes do uso para a sua homogeneização.

Diluição – A diluição deve ser feita conforme o tipo de aplicação. Para maiores informações, contate nossa equipe técnica.

Camada de aplicação – O filme resultante da aplicação do adesivo é amarelado. Após aplicar o primer, deixe secar e aplique o Chemitac 83. Recomendamos que a camada de primer tenha entre 5 e 10 µm e a camada de adesivo entre 15 e 25 µm. Caso o adesivo seja utilizado como camada única, recomenda-se uma espessura de 8 a 25 µm.

Secagem – O tempo médio de secagem é de 30 a 45 minutos à temperatura ambiente. Se houver necessidade de reduzir o tempo de secagem, recomendamos o uso de ar forçado a 70°C por 15 minutos no máximo. Não utilize nesta etapa temperaturas mais altas para que não ocorra a pré-cura do adesivo. Quando o filme estiver totalmente seco, a peça está pronta para a vulcanização.

Os valores referentes ao tempo de secagem e à espessura da camada são apenas uma referência. Eles podem variar conforme o processamento. Para maiores detalhes, contate-nos através do e-mail tech.support@chemitac.com.

Armazenamento das peças – As peças adesivadas podem ser armazenadas por até 30 dias em ambiente seco e livre de contaminação.

INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA

Consulte a FISPQ do produto antes de utilizá-lo.

ARMAZENAGEM

Mantenha a embalagem bem fechada e longe de fontes de calor. A temperatura máxima de armazenamento é de 25°C.

TESTE DE ADESÃO

O teste simples de adesão pode ser realizado assim que a peça esfriar. Os testes para obtenção de dados numéricos devem ser feitos apenas 24 horas após a vulcanização da peça.