

CHEMITAC 94

DESCRIÇÃO

Chemitac 94 é um adesivo termorreativo usado para aderir NBR, ACM e PU sólido a substratos rígidos durante a vulcanização.

Chemitac 94 não contém metais pesados.

PROPRIEDADES TÍPICAS

Aparência	Líquido avermelhado
Sólidos não voláteis (1h @ 105°C)	35-45%
Peso específico a 25°C	0,925-0,945 g/cm ³
Viscosidade Brookfield a 25°C	7-15 cps - Spindle 2, 30 rpm
Viscosidade Copo Ford N°4 a 25°C	7-15 s
Diluentes utilizáveis	MEK/MIBK
Faixa de temperatura de adesão	150-200°C
Vida em estoque	3 meses (embalagem fechada abaixo de 25°C)

COMPOSIÇÃO QUÍMICA

Resinas e catalizadores estabilizados em solventes cetônicos.

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 com MEK, MIBK ou álcool metílico. Recomenda-se adicionar o adesivo sobre o diluente. A porcentagem de diluição depende do tipo de aplicação:

- **Imersão** – 100-200% v/v.
- **Pincel/Rolinho** – 50-100% v/v.
- **Spray** – 100-200% v/v.

Camada de aplicação – O filme resultante da aplicação do adesivo é amarelada e deve ter entre 5-15 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.