

BOLETIM TÉCNICO

PRODUTO: LINHA SILICONE ECO-TEX	LINHA: ECOLÓGICA BASE ÁGUA
CÓDIGO: SLE	DATA: JULHO/2015

DESCRIÇÃO:

SILICONE ECO-TEX é Silicone têxtil a base 100% de silicone elastoméricas com matérias primas totalmente livres de ftalatos, **PVC** e metais pesados. Esse produto atende às normas ambientais nacionais e internacionais no uso de substâncias restritas.

SILICONE ECO-TEX : É um produto de silicone em sistema BI COMPONENTE que deve ser misturado com o SILICONE ECO-TEX CATALISADOR parte (A)+ (B) para cura total do produto. O Silicone eco-tex produz estampas com toque muito macio e altíssima elasticidade e brilhante. Possui boa solidez tanto nos processos de lavagem doméstica, quanto na limpeza a seco.

SILICONE ECO-TEX , possui alta viscosidade que permite realizar estampas em alto relevo com toque muito macio e emborrachado totalmente livre de TACK.

OBS. Consulte nossa linha de produto para produto sem brilho.

CORES DISPONÍVEIS: 100.112.110.510.520.180.181

INDICAÇÃO:

SILICONE ECO-TEX:

É indicado para ser estampado sobre tecidos com fibras 100% naturais e sintéticas em tecido de PES é necessário que se realize testes em cada tipo de tecido para evitar indesejados efeitos de sublimação sobre a estampa.

Para aplicação em outras fibras que não sejam naturais e que possam possuir algum beneficiamento com amaciantes à base, teflon e ácidos graxos é necessário realizar testes de solidez para determinar se a fixação atende as exigências.

Este produto tem como principal característica, desempenho perfeito em **máquinas carrossel** ou processos manuais. Em casos de outras fibras sintéticas recomendamos sempre testes prévios.

Não é indicado para tecidos que tenham acabamento teflonados, siliconado e outros, para estes tecidos fazer teste de solidez antes da produção.

PREPARAÇÃO DA MATRIZ:

FS Silicone Eco-tex pode ser aplicado em tela com relevo, uma camada ou mais dependendo da espessura do relevo desejado.

O FS. Silicone eco-tex é fornecido Bi- Componente na forma de KIT sendo sua mistura de 1/1.

FS Silicone parte A

FS Silicone Cat. Parte B

Misturar lentamente 1 parte do FS Silicone parte **A** com 1 parte do FS Silicone parte **B**. Caso haja necessidade de reduzir a viscosidade recomendamos utilizar o FS Silicone Redutor VCD em até 20%.

BOLETIM TÉCNICO

PREPARAÇÃO E APLICAÇÃO:

Recomendamos utilizar emulsão resistente a solventes e água Fotograv (FTV177). Utilizar telas de fio de poliéster monofilamento entre 10 a 120 fios de diâmetro médio ou fino evitar utilizar fios com diâmetros grossos.

SECAGEM E POLIMERIZAÇÃO:

O FS Silicone eco-tex secagem na estufa polimerizado entre 130°C a 160°C por 2 minutos para uma cura total da resina.

LIMPEZA DA MATRIZ:

A matriz deve ser limpa com uma espátula para remover o excesso do produto, utilizar FS Silicone Eco Clean em seguida lavar com água e sabão caso necessite.

ARMAZENAGEM:

O produto deve ficar sempre em local fresco e arejado evitando a sua decomposição.

PRAZO DE VALIDADE:

A validade do produto se dá a partir de sua fabricação sendo válido por 24 meses.

Depois de misturado parte A e parte B seu Pot-life a temperatura de 25°C, sua vida útil é 5 dias.

IMPORTANTE: A Fremplast reserva o direito de atualizar este Boletim Técnico, com o intuito de melhorar as informações sobre o uso deste produto sem aviso prévio. Todas as informações neste Boletim Técnico são baseadas em testes em nosso laboratório e em experiências de clientes que operam com este sistema de aplicação. A Fremplast recomenda que todos os produtos sejam previamente testados para um bom resultado e segurança. Para maiores informações entre em contato: **SAC: 0800 - 772 - 1069 / 55 11 2489-6969 / fremplast@fremplast.com.br**

LEMBRE-SE: Equipamentos de proteção individual (EPI) são indispensáveis para o manuseio deste produto. O uso de produtos químicos dentro das normas ambientais e de segurança é um dever de todos.