

DILUTEC PRODUTOS QUÍMICOS

COLORGEL® FUNDO POLIÉSTER – GELCOAT POLIÉSTER MODIFICADO

DESCRIÇÃO O COLORGEL® FUNDO POLIÉSTER é um produto à base de resinas de poliéster modificado, monômero de estireno, cargas minerais, agentes tixotrópicos, pigmentos e aditivos. Apresenta-se pré-acelerado e com média viscosidade.

CARACTERÍSTICAS

- Boa fluidez na aplicação por meio de máquina ou pistola.
- Boa cobertura do molde;
- Ótima cura do filme, agilidade na secagem;
- Isento de porosidade;
- Boa maciez no lixamento;
- Adesividade direta da tinta PU, sem necessidade de utilização do PRIMER UNIVERSAL;

SUGESTÃO DE USO

- O COLORGEL® FUNDO POLIÉSTER se aplica no preparo de substratos de compósitos que necessitam de acabamento em pintura PU isenta de porosidades, eliminando o uso de outros produtos.

PROPRIEDADES DO COLORGEL® FUNDO POLIÉSTER A 25 °C - VALORES TÍPICOS*

Viscosidade Brookfield (25°C c/ RVT sp 2 / 20 rpm), cps	3500
Tixotropia, índice	5,0
Gel Time (25 °C c/1,5ml MEK-P em 100g de Gelcoat), minuto	12
Cor, adm	BEGE

**Valores baseados em testes realizados em nossos laboratórios, ocorrendo variações de amostra para amostra. Os valores típicos devem variar conforme os lotes. Logo, não devem servir como garantia de análise ou item de especificação.*

Nota: Os dados e resultados de laboratório contidos neste boletim foram determinados pela Dilutec por meio de métodos de análise específicos. A Dilutec Produtos Químicos não garante a duplicação desses resultados por terceiros. Todos os dados apresentados são fornecidos de boa-fé e têm a intenção de ser precisos. Os valores são orientativos e todas as recomendações ou sugestões contidas ou baseadas neste boletim deverão ser avaliadas pelo cliente, a fim de determinar a aplicabilidade ou adequação para seu uso particular.

Todas as etiquetas e notas de precaução devem ser lidas e entendidas pelo cliente. Consulte a Dilutec e as regulamentações oficiais para informações adicionais sobre segurança e saúde no manuseio do produto. O cliente é responsável por estar de acordo com a aplicabilidade das leis (federais, estaduais ou municipais) e regulamentos que cobrem o uso do produto. Deve-se dar maior atenção às aplicações do consumidor final. A liberdade de uso de qualquer patente pertencente à Dilutec ou outros não está incluída neste documento.



DILUTEC PRODUTOS QUÍMICOS

PROPRIEDADES MECÂNICAS RESINA BASE** – VALORES TÍPICOS*

TESTE	VALOR	METÓDO
Resistência à Tração, MPa	59	ASTM D 638
Módulo de Tração, MPa	2900	ASTM D 638
Alongamento, %	3,8	ASTM D 638
Resistência à Flexão, MPa	120	ASTM D 790
Módulo de Flexão, MPa	3400	ASTM D 790
Temperatura de Distorção Térmica, °C	90	ASTM D 648
Dureza Barcol, 2 horas	35	ASTM D 2583

**Os Valores Típicos estão baseados em materiais testados em nossos laboratórios, contendo variações conforme amostra. Logo, não devem ser considerados como uma garantia de análise de algum lote específico ou como item de especificação.*

***Utilizado sistema de cura com 1,0 ml de MEK-P em 100g de gelcoat, seguido de pós-cura de 3 horas a 80°C.*

RECOMENDAÇÕES DE APLICAÇÃO

CONDIÇÕES GERAIS:

- Adquirir o COLORGEL® FUNDO POLIÉSTER nas versões verão e inverno para sua aplicação.
- Para obter uma cura completa do COLORGEL® FUNDO POLIÉSTER, recomenda-se uma temperatura ambiente de 18 a 25 °C. Temperaturas inferiores ou superiores podem comprometer o processo de cura.

PREPARAÇÃO:

- O molde deverá apresentar uma superfície livre de porosidade ou defeitos.
- É necessária a aplicação de um agente desmoldante de boa qualidade no molde para que se consiga retirar as peças.

APLICAÇÃO:

- Homogeneizar o COLORGEL® FUNDO POLIÉSTER antes da aplicação.
- Caso seja necessária a diluição, consultar o departamento técnico da DILUTEC.
- Não utilizar na catálise quantidades acima de 2,0% ou abaixo de 1,5% de MEK-P (Peróxido de Metil Etil Cetona) sobre o peso de gel, correndo o risco de adquirir propriedades inadequadas.

ESPESSURA:

- A espessura de camada do COLORGEL® FUNDO POLIÉSTER deve atingir no mínimo 600 e no máximo 800 micra, devendo estar



DILUTEC PRODUTOS QUÍMICOS

totalmente curada antes da laminação das camadas estruturais.

INFORMAÇÕES GERAIS

EMBALAGEM:

Baldes de 20 kg, revestidos com sacos plásticos, ou tambores de 220 kg.

MANUSEIO:

O COLORGEL® FUNDO POLIESTER contém em sua fórmula ingredientes que podem ser perigosos, caso manuseados de maneira inadequada. É necessária a utilização de EPI (Equipamentos de Proteção Individual) para evitar inalação e o contato com a pele e olhos. A DILUTEC PRODUTOS QUÍMICOS mantém à disposição do consumidor as Fichas de Informações de Segurança de Produtos Químicos (**FISPQ**) de todos os seus produtos. Nelas estão concentradas as informações de segurança, risco à saúde e procedimentos adequados de manuseio.

ARMAZENAMENTO RECOMENDADO:

Manter a temperatura a 25°C ou inferior. A vida útil do produto na estocagem diminui com o aumento da temperatura. Evite exposições às fontes de aquecimento, tais como luz do sol ou tubulações de vapor. Mantenha a embalagem vedada para prevenir a umidade e a evaporação de estireno.

VIDA ÚTIL:

Este produto tem vida útil limitada. Quando armazenado de acordo com as recomendações acima, apresenta validade de 03 (três) meses.

