



FICHA TÉCNICA

GEL COAT

REF. 06 0069 000

DESCRIÇÃO:

Gel Coat é um produto baseado em resinas ortoftálicas de reatividade média, pré-acelerada, pigmentada e fortemente tixotrópica.

CAMPOS DE APLICAÇÃO:

Gel Coat é utilizado para proporcionar um acabamento de alta qualidade na área visível dos artigos fabricados, tais como, caixas isotérmicas, carroçarias, capacetes, equipamento urbano, mobiliário, depósitos., tanques, etc.

Apresenta uma excelente resistência mecânica, boa flexibilidade, alto brilho e boa resistência à intempérie. A temperatura ideal de aplicação e armazenagem situa-se entre 15°C e 20°C.

MODO DE APLICAÇÃO:

Juntar o catalisador (Peróxido MEK, entre 1% e 2%) deve ser cuidadosamente misturado com o Gel coat de modo a obter uma mistura homogênea, pois só assim assegurará uma cura completa.

A viscosidade do gel coat é ajustada às necessidades, podendo este ser aplicado com rolo, trincha, ou pistola. Sendo que para aplicação á pistola é recomendado diluir com acetona até 10% e utilizar um bico de 3-4mm.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Resina Líquida

Propriedades	Valor	
Viscosidade 20°C	Trincha	15.000 – 20.000 (Cp)
	Rolo	13.000 – 18.000 (Cp)
	Pistola	10.000 – 15.000 (Cp)
Densidade	1.25 – 1.30	
Tempo de Gel (20°C)	15 – 20 Min	
Tempo de Cura (20°C)	30 – 35 Min	

* Ensaio: 100gr de resina (20°C), 2gr Peróxido MEK

Resina Polimerizada

Propriedades	Valor
Dureza Barcol	35 - 40
Alongamento á Rutura	3 - 3,5%
H.D.T	60 - 65°C

APRESENTAÇÃO COMERCIAL:

É comercializado em embalagens de 1KG, 5KG, e 25KG.

ARMAZENAGEM/VALIDADE:

O produto deve ser armazenado num local seco e abrigado da luz solar direta, a uma temperatura situada entre os 5°C e os 30°C. A validade pode ser reduzida se a resina for exposta a temperaturas superiores. Após utilização, os recipientes devem ser bem fechados. As resinas de poliéster contêm monómeros voláteis e inflamáveis, tais como estireno (Ponto de Inflamação 33°C). Todas as resinas de poliéster devem ser manuseadas e utilizadas em áreas bem ventiladas e à prova de chama. É recomendável o uso de luvas e óculos para proteger a pele de irritações causadas pelo estireno. O produto tem a validade de 6 meses, conservado na embalagem de origem, selado e respeitando as condições de armazenagem.

Os campos e modos de utilização que se apresentam baseiam-se na nossa experiência devendo ser entendidos como orientação geral. Dado que não nos cabe controlar a aplicação deste produto, responsabilizamos-nos exclusivamente pela manutenção das suas características. A GROUHT reserva o direito de alterar os dados que constam nesta ficha sem qualquer aviso prévio. Recomendamos sempre que possível, um ensaio preliminar para o que terão sempre ao vosso dispor o apoio técnico da GROUHT.