



Introdução

O **ESPOL GC 301 BRANCO 04** é um gel coat, pré-acelerado e tixotrópico, desenvolvido especialmente para aplicação por processo de spray up.

Características e Benefícios

- Bom poder de cobertura
- Boa tixotropia, evitando escorrimento
- Facilidade de aplicação tanto com pistola quanto com gelcoteadeira
- Boa característica de brilho (a depender das condições do molde)

Aplicação

Desenvolvido para ser aplicado em peças de plásticos reforçado de uso geral, como, caixas d'água, tanques de armazenamento e aplicações industriais de maneira geral. Esse produto **NÃO** é recomendado para aplicações como: piscina, banheiras e barcos, pois, **NÃO** atende as exigências de resistências a água e produtos químicos normalmente exigidos para tais aplicações.

Propriedades Típicas

PROPRIEDADE	Unidade	Gel Coat Líquido
Viscosidade at 25°C (Brookfield LVT Sp4/30 rpm)	Cps	3000 - 3500
Índice de Tixotropia (SP 04 6rpm/60rpm)	—	>= 4,5
Gel Time a 25°C – 1,0% CAT M (*)	Minutos	8 - 12

(*) O nível de catalisador e a temperatura influenciam o gel time. Os dados de gel time acima foram gerados a 25°C de temperatura, utilizando-se 100 partes de gel coat com 1,5% de Butanox M-50.

Recomendações de Aplicação

Para que o **ESPOL GC 301 BRANCO 04** atinja as características de performance adequada, é altamente recomendado que a temperatura ambiente para aplicação esteja entre **18 - 25°C**, lembrando que 18°C é a temperatura mínima adequada para garantir a cura total do produto. Temperaturas muito altas podem reduzir o tempo de cura e gerar problemas como porosidade e deslocamento.

É também recomendado misturar o produto com um misturador de baixo cisalhamento e depois deixá-lo repousar até o uso.

O produto não deve ser diluído, exige apenas a adição de um catalisador para iniciar a cura. O catalisador recomendado é o Butanox M50 (ou outro catalisador equivalente) e a quantidade a ser adicionada é de 1,0% a 2,0 %, devendo seguir rigorosamente essa recomendação.

A espessura de aplicação deverá ser controlada na faixa de 0,55 – 0,8 mm (gel úmido).

Recomenda-se testar

Recomenda-se aos clientes que testem todos os géis coat pigmentados antes do uso, sob suas próprias condições de aplicação, para garantir que se atinja o acabamento superficial exigido



Armazenamento

O **ESPOL GC 301 BRANCO 04** deve ser armazenado em sua embalagem original e afastado de exposição solar direta. Recomenda-se que a temperatura de armazenamento seja menor do que 25°C. Idealmente, as embalagens só devem ser abertas na hora do uso. A não observância dessas condições poderá reduzir a vida útil do produto e, inclusive, resultar em alterações das características do produto.

Estabilidade

Respeitadas as condições de armazenamento previsto nesse Boletim Técnico, a estabilidade do produto é de 90 dias.

Embalagem

O **ESPOL GC 301 BRANCO 05** encontra-se disponível em tambores de 220 kg.

Saúde e Segurança

Consultar a Ficha de Segurança de Produtos Químicos, FISQP.

© 2022 NOVA SCOTT ESPECIALIDADES QUÍMICAS LTDA, Janeiro 2023, ALERTA No. 1

Todas as informações desta ficha técnica são baseadas em testes de laboratório e não se destinam a finalidades de projeto. A Nova Scott não presta quaisquer declarações ou garantias a respeito destes dados. Devido à variação de armazenamento, manuseio e aplicação destes materiais, a Nova Scott não pode aceitar a responsabilidade pelos resultados obtidos, em especial para aplicações não recomendadas. A produção de materiais está sujeita a patentes obtidas e aplicações patenteadas. Esta publicação não implica a liberdade de operar processos patenteados.