



Introdução

O **ESPOL TC 301 CINZA 00** é um top coat, pré acelerado e tixotrópico com aditivo UV, desenvolvido para aplicação por processo de spray up e/ou brush, como pintura final.

Características e Benefícios

- Bom poder de cobertura
- Boa tixotropia, evitando escorrimento
- Facilidade de aplicação por spray ou pincel/rolo
- Boa cura, secagem rápida
- Excelente resistência UV
- Excelente ancoragem no substrato

Aplicação

O **ESPOL TC 301 CINZA 00** foi desenvolvido para ser aplicado em peças de plásticos reforçado para aplicações no mercado industrial em geral, como postes e cruzetas. Não é recomendada a aplicação no molde, devendo ser utilizado como gel de pintura posterior.

Propriedades Típicas

PROPRIEDADE	Unidade	Versão Verão	Versão Inverno
Viscosidade at 25°C (Brookfield LVT Sp4/30 rpm)	Cps	3000 - 4500	3000 - 4500
Índice de Tixotropia 6rpm/60rpm	—	>4,5	>4,5
Gel Time a 25°C – 1,0% CAT M (*)	Minutos	10 - 12	6 - 8
Aparência Líquida	X-Rite	Munsell 6,5	Munsell 6,5

(*) 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 TC 301 CINZA 00** 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 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.

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 TC 301 CINZA 00** 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 para a Versão Verão e 60 dias para Versão Inverno.

Embalagem

O **ESPOL TC 301 CINZA 00** encontra-se disponível em tambores de 220 kg. Consulte a área comercial para maiores informações.

Saúde e Segurança

Consultar a Ficha de Segurança de Produtos Químicos, FISQP.

© 2022 NOVA SCOTT ESPECIALIDADES QUÍMICAS LTDA, Dezembro 2022, 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.