

POLITHERM 27 MA AZUL 46420 BR

CÓDIGO: 10006004

DESCRIÇÃO / USO: Recobrimento de peças metálicas para uso externo.

AVISO IMPORTANTE:

Resistência: Este produto apresenta efeito metalizado com resistência química superior à umidade e ao manchar quando comparado às tintas metalizadas convencionais. No entanto é sensível a riscos e ainda assim pode apresentar desgaste em contato com umidade e com produtos de limpeza convencionais. O efeito metalizado sofre alterações maiores em caso de manuseio intenso, contato com produtos químicos (incluindo alguns produtos de limpeza mais agressivos), atrito entre peças ou com objetos abrasivos.

Proteção: Para proteger a película contra este desgaste recomendamos a aplicação de uma camada uniforme de verniz em pó. Deve-se notar que este procedimento diminui o efeito metálico em grau variável, dependendo do nível de metalização da tinta. Recomenda-se testar previamente o uso de vernizes sendo que a aplicação do verniz deve ser feita após a cura parcial da tinta metalizada.

Aplicação: Tintas em pó metalizadas devem seguir controles rigorosos no processo de aplicação a fim de reduzir variações de tonalidade. Isto ocorre quando há variação de tensão da pistola, da camada aplicada, da vazão do ar, da forma de aplicação, além do formato da peça e do tipo de substrato. Deve-se também evitar a repintura, o uso de tinta recuperada e a presença de peças de massa diferentes em um mesmo forno. As condições de forno (tempo/temperatura/distribuição de peças) também podem provocar diferenças no efeito metalizado.

Em resumo cada aplicador deve encontrar os melhores parâmetros para um resultado mais homogêneo.

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO ELABORADO:

Resina:	Poliéster
Peso específico:	1,25 ± 0,10 g/cm ³
Estabilidade:	06 meses (máx. 30°C)

CARACTERÍSTICAS DE APLICAÇÃO:

Substrato:	Metais ferrosos e não ferrosos
Preparação da superfície:	Metais ferrosos: Fosfatização Metais não ferrosos: Cromat. ou fosfat.*
Condições de cura:	10 Minutos a 180 °C**
Camada:	70 – 90 µm
Método de aplicação:	Pistola eletrostática

NOTA: Vide recomendações de aplicação no início deste boletim.

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO APLICADO:

ENSAIO	NORMA	ESPECIFICADO
ADERÊNCIA	WPS-3905	GR0
BRILHO	WPS-3854	Conforme padrão
IMPACTO (admite-se fissuras)	WPS-4130	Mínimo 40 kg X cm
FLEXIBILIDADE (m.cônico)	WPS-4856	Máximo 5 mm

CARACTERÍSTICAS DE RESISTÊNCIA QUÍMICA ***

Salt spray:	Mínimo 500 h (ASTM B117 – 03)
Câmara úmida:	Mínimo 1000 h (35°C)

* No caso de fosfatização de metais não ferrosos, consultar a nossa assistência técnica.

** Temperatura do metal.

*** Nos testes de resistência química o substrato utilizado foi chapa de aço tratada com fosfato tricatiónico. Os testes de resistência mecânica foram realizados sobre chapa de aço comum desengraxado nas condições de cura e camada específicas para o produto. Os valores podem variar de acordo com o substrato utilizado.

IMPORTANTE: Esta tinta, quando adequadamente aplicada e curada, é apropriada para o uso de adesivos e selantes. No entanto, devido aos diferentes produtos existentes no mercado, é necessária a realização prévia de testes por parte do usuário com o objetivo de selecionar o adesivo e/ou selante mais adequado.

Na impossibilidade de usar o produto de acordo com as orientações acima, solicitamos contatar nosso departamento técnico.

ESTOCAGEM: Em locais frescos, secos e cobertos.

CÓPIA PARA INFORMAÇÃO

WEG TINTAS LTDA - CNPJ 12.006.058/0001-21

Matriz: Rodovia BR 280, Km 50 - Fone: (+55) (47) 3276-4000 - Fax: (+55) (47) 3276-5500 - CEP 89270-000 - Guaramirim – SC

Filial: PAUMAR S.A. INDÚSTRIA E COMÉRCIO – CNPJ 60.621.141/0001-53

Rua Dr. Ulysses Guimarães, 918 - Fone: +55 (11) 4547-6100 – CEP 09372-050 - Mauá – SP

EMERGÊNCIA: (+55) 0800 720 8000 - E-mail: tintas@weg.net - www.weg.net