



Boletim Técnico

Produto : Tinta Eletrostática em Pó Poliéster Preto Texturizado

Código : P-3901

Data : 18/02/2009

Tipo : Poliéster / TGIC

Uso

Utilizado em revestimentos de peças industriais de uso exterior.

Condições de Fornecimento

Peso Específico (g/cm^3) : 1,500 – 1,700

Armazenagem

06 meses em temperaturas entre 20-30°C, em local coberto, seco e ventilado

Características de Aplicação

Substrato : Aço Carbono Alumínio Ligas Metálicas Latão

Preparação da Superfície : A mesma deve estar limpa e isenta de contaminação (óleos, graxas e gorduras). Dependendo do substrato pré-tratamento com fosfatização ou cromatização é recomendado.

Método de Aplicação : Leito Fluido Corona Tribo

Cura : 5 minutos a 200°C 10 minutos a 200°C 15 minutos a 200°C (temperatura da peça)

Rendimento Teórico : 5 – 8m² / Kg
(100% eficiência)

Camada da Tinta Curada : 70 – 90 µm

Características da Película Seca

Teste	Norma	Especificado
Brilho Glossmeter 60°	ASTM-D-523	Visual
Aderência C. Grade	ABNT-MB-985	Gr-0
Flexibilidade M. Cônico	ASTM-D-522	sem trincas/fissuras
Resistência à MEK	ME-0008	1 minuto – Satisfaz
Névoa Salina	ASTM-B-117	200 horas – deslocamento máximo de 3 mm no corte
Câmara Úmida	ASTM-D-2247	200 horas – deslocamento máximo de 3 mm no corte
Q.UV.	ASTM-G-53	mínimo 200 horas – sem alteração

Observação : Os painéis utilizados nos testes acima são de aço carbono e possuem 0,6 mm de espessura. Para os teste de resistência mecânica os painéis são somente desengraxados e para os testes de resistência química os mesmos são pré-tratados com fosfato de zinco.

Todas as informações contidas neste BOLETIM TÉCNICO, são baseadas no nosso conhecimento atual e referentes a análises efetuadas em nossos laboratórios de desenvolvimento e controle de qualidade; podendo ser alteradas sem aviso prévio. **Não nos responsabilizamos pelo uso indevido de nossos produtos.**

FÁBRICA DE ARTEFATOS DE LÁTEX ESTRELA LTDA.

Rod. Quintino de Lima, Km 08 – Goianã – CEP 18134-990 – CX. Postal 1524 – São Roque – SP

Fone / Fax: (0XX11) 4711.1354

Website: www.epristinta.com email: deptotecnico@epristinta.com