



Boletim Técnico

Produto : Tinta Eletrostática em Pó Híbrido Amarelo RAL 1003 Brilhante

Código : A-1001

Data : 18/02/2009

Tipo : Poliéster / Epóxi

Uso

Utilizado em revestimentos de peças industriais de uso interior.

Condições de Fornecimento

Peso Específico (g/cm^3) : 1,400 – 1,600

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 : 6 – 8 m^2 / Kg
(100% eficiência)

Camada da Tinta Curada : 50 – 60 μm

Características da Película Seca

Teste	Norma	Especificado
Brilho Glossmeter 60°	IT 8.2.4/05	mínimo 90 unidades
Embutimento	IT 8.2.4/07	3 – 6 mm – sem trincas/fissuras
Aderência C. Grade	IT 8.2.4/09	Gr-0
Flexibilidade M. Cônico	IT 8.2.4/02	sem trincas/fissuras
Impacto	IT 8.2.4/06	mínimo 80 Kgf.cm – sem trincas/fissuras
Resistência à MEK	IT 8.2.4/08	1 minuto – Satisfaz
Névoa Salina	IT 8.2.4/11	200 horas – deslocamento máximo de 3 mm no corte
Câmara Úmida	IT 8.2.4/14	200 horas – deslocamento máximo de 3 mm no corte

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