

## Boletim Técnico

**Produto:** Brasicoat Poliéster

**Código:** Linha 97

**Tipo:** Poliéster / TGIC

### Descrição

**Brasicoat Linha 97** é um revestimento em pó para aplicação através de equipamento de pintura eletrostática. Este produto foi desenvolvido para aplicação em substratos metálicos, que ficarão expostos à intempéries e onde a combinação de propriedades protetivas e decorativas são requeridas. Possui excelente estabilidade de cor e brilho, quando expostos à ação de raios ultra violeta.

### Condições de Fornecimento

**Peso Específico** (g/cm<sup>3</sup>): 1,500 – 1,800

### Vida Útil

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

### Características de Aplicação

**Substrato:** Aço ou Alumínio

**Cabina de Pintura:** Manual ou Automática com exaustão de modo a manter a concentração de pó no interior da mesma sempre menor do que 10 g de pó/ m<sup>3</sup> de ar.

**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:** Corona

**Cura:** 6 a 8 minutos em temperaturas entre 180 - 200°C (temperatura da peça)

**Rendimento Teórico:** mínimo 6 m<sup>2</sup> / Kg (depende da cor)  
(100% eficiência)

**Camada da Tinta Curada:** > 60 µm

### Características da Película Seca

Ensaio	Norma Ref.	Valores Típicos
Brilho Glossmeter 60°	ASTM D 523	Fosco: 0 – 30 UB Semi Fosco: 31 – 50 UB Semi Brilho: 51 – 85 UB Brilhante: > 85 UB
Embutimento	ASTM E 643	Mínimo 3 mm – sem trincas/fissuras
Aderência C. Grade	ASTM D 3359	Gr-0
Flexibilidade M. Cônico	ASTM D 522	Mínimo 3,2 mm - Sem trincas/fissuras
Dureza à Lápis	ASTM D 3323	Mínimo HB
Impacto Direto/Reverso	ASTM D 2794	Mínimo 40 Kgf.cm – sem trincas/fissuras
Resistência à MEK	ASTM D 4752	1 minuto – Satisfaz
Névoa Salina	ASTM B 117	500 horas – deslocamento máx. de 3 mm no corte
Câmara Úmida	ASTM D 2247	500 horas – deslocamento máx. de 3 mm no corte
Intemperismo Artificial	ASTM G 53	Mínimo 240 horas – Retenção de brilho de 50%

**Observação:** Os resultados acima obtidos foram conseguidos em condições de laboratório e são somente para referência. O desempenho do produto estará condicionado ao sistema de pintura de forma completa, o que abrange, o pré-tratamento, a aplicação e a cura do material a ser pintado.

Substratos: Aço carbono com espessura de 0,80 mm - Alumínio com espessura de 1,0 mm

Teste Mecânicos: Painéis de aço / alumínio escovado desengraxados.

Testes Químicos e de durabilidade: Painéis de aço fosfatizados / Painéis de Alumínio cromatizados.

Para produtos com acabamento diferenciado (fosco; texturizado; craqueado; ...), as propriedades mecânicas são inferiores. Para informações completas, por favor, consulte o boletim técnico específico de cada produto.

As informações contidas neste documento são baseadas em nosso conhecimento atual e utilizadas apenas para fins orientativos. O cliente deve realizar seus próprios testes e garantir que o revestimento cumpra com os requisitos desejados. Para isto, deve levar em consideração que o desempenho do revestimento será em função de pré-tratamento, e das circunstâncias a que será submetido. A escolha definitiva do uso de um produto continua a ser de responsabilidade exclusiva do cliente.

Este produto foi desenvolvido para ser usado por aplicadores profissionais em ambiente industrial controlado e não deve ser usado sem consultar a FISPQ – Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico que a Brasilux Tintas Técnicas Ltda. fornece aos seus clientes. Se, por qualquer razão, esta ficha não estiver disponível, o usuário deverá contatar a Brasilux Tintas Técnicas Ltda. para obter uma cópia desta ficha antes da utilização.

20/11/2014\_V.00

#### MATRIZ – FÁBRICAS 1 E 2

Rua Bambozzi, 240/261  
CEP 15990-668 - Centro  
Matão - SP

#### CD GUARULHOS

Rua Antonio Rodrigues Filho, 501  
CEP 07170-325 - Vila Aeroporto  
Guarulhos - SP

#### UNIDADE DE RESINAS

Via Augusto Bambozzi, 380  
CEP 15993-200 Bairro Industrial  
Matão - SP

SAC 0800.116003

FAX 0800.556002

Email brasilux@brasilux.com.br