

HEAT SHIELD

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

1. CARACTERÍSTICAS

- Embalagem: 18 litros
- Rendimento por balde: 50m²
- Cor: Branco
- Monocomponente:
- Espessura Recomendada: 0,25 mm (seco) ou 250µm
- Consistência: 380 ± 5 1/10 mm
- Rendimento: 2,8 m²/litro / 0,25 mm (seco)
- Teor de Sólido: 70 ± 2%
- Aspecto: Pasta tixotrópica
- Base: Emulsão acrílica Elastomérica
- Solvente: Água
- Cloro: Isento
- Conteúdo de VOC: 0,0017 ± 0,0004 g.L¹
- SRI (Índice de Reflexão Solar): 99
- Alongamento: 200%
- Densidade: 1,25 ± 0,05 g/cm³
- Resistência à Tração: 1,8 - 2,4 kg/cm²
- Resistência a Salt Spray: 1000h

- Emissividade: 1.00
- Reflexão dos raios ultravioletas UV: > 87%
- Temperaturas de Aplicação: +10 a +45 °C
- Temperaturas Operacionais: -10 a +80 °C
- Método de Aplicação: Pulverizador tipo Airless /Rolo de pintura / Pincel / Trincha
- Não cancerígeno
- Não tóxico.

2. NORMAS E REFERÊNCIAS

- IPT- Poder de refletância: ANSI/ASHRAE 74-1988.
- PT Diretivo RoHS - Procedimento CMQ-LAQ-PE-QI- 012.
- IPT Emissividade: Método CETAC –LCA-PE-42.
- IPT VOC (Composto Orgânico Volátil) -ASTM D 1475-98.
- Aderência: NBR 11003:1990.
- Resistência a Névoa Salina: NBR 8094-1993.
- Alongamento: ASTM D 412.
- Resistência a Tração: ASTM D 412.
- Métodos de teste padrão para Cone Penetração de lubrificação com graxa – ASTM D217-02
- Método de Ensaio Padrão para a densidade de revestimentos líquidos, tintas e produtos afins – ASTM-D1475-98