



FICHA DE DADOS TÉCNICOS

1/2

CRC ALU HiTemp Pintura alumínio de alta temperatura

Ref. : 10966

1. DESCRIÇÃO GERAL

Revestimento de alumínio para alta temperatura.

É uma pintura para alta temperatura à base de resinas de silicone e pigmentos activos de alumínio. ALU HiTemp é uma fórmula que proporciona um acabamento duro e duradouro, que não se requema, se cuarteia nem forma escamas a altas temperaturas.

2. CARACTERÍSTICAS

- Boa estabilidade térmica: resiste a temperaturas até 600°.
- Excelente cobertura.
- Muito duradouro.
- Secagem rápida à temperatura ambiente.
- Muito boa resistência às mudanças térmicas.
- Boa estabilidade à intempérie. Poderá se verificar alguma perda de brilho após uma exposição prolongada.
- Não contém chumbo nem cromados.
- Não contem dissolventes aromáticos nem clorados.
- A formula em aerossol contem propelente-DME para uma aplicação controlada e para as óptimas propriedades da película.

3. APLICAÇÕES

Tubos de estufa	Chamines
Estufas	Colectores de escape
Aquecedores	Motores
Fornos	Fornos industriais
Incineradoras	Tubos de vapor

4. INSTRUÇÕES

- Agitar o aerossol durante pelo menos um minuto ate que a bola esteja libertada no seu interior. Misturar ou agitar o produto em granel até obter uma dispersão homogénea. Repetir frequentemente durante a aplicação.
- Para uns resultados óptimos, aplicar sobre uma superfície limpa, seca e sem massa.
- Eliminar o óxido e as escamas com um raspador metálico.
- Aplicar em capas finas e uniformes; obtém-se melhores resultados com 2 capas finas em vez de uma só capa grossa. Capas adicionais podem ser aplicadas depois de 15 – 30 minutos.
- A secagem total acontece durante o uso, tipicamente depois de 1 h. a 200 °C ou 45 min. a 250 °C
- Uma vez terminada a aplicação, limpe a válvula do aerossol pulverizando com a embalagem invertida ate que apenas saia gás. Se estiver obstruído, retire o difusor e limpe-o com um arame fino.
- Não aplicar sobre maquinaria conectada á rede. Usar em zonas bem ventiladas.



Manufactured by :
CRC Industries Europe BVBA
Touwslagerstraat 1 – 9240 Zele – Belgium
Tel (32) (0) 52/45.60.11 Fax (32) (0) 52/45.00.34
www.crcind.com





FICHA DE DADOS TÉCNICOS

2/2

CRC ALU HiTemp Pintura alumínio de alta temperatura

Ref. : 10966

Para todos os produtos CRC estão disponíveis folhas de segurança segundo as directizes EU 91/155/CEE e emendas.

5. DADOS TÍPICOS DO PRODUTO (Sem propelente)

Aparência	:	acabamento mate alumínio
Tipo de resina	:	silicone
Tipo de pigmento	:	alumínio que não forma escamas
Peso específico (@ 20°C)	:	0,99
Ponto de inflamação (dissolventes)	:	-4°C
Cobertura (30 µm, seca)	:	aprox. 2,7 m ² / bote (400ml)
Espessor recomendado da película	:	25 - 30 µm
Tempos de secagem:		
ao tacto	:	15 min @ 20°C (45% RH)
“duro”	:	24 h @ 20°C (45% RH)
secagem total	:	1 h @ 200°C
Diluinte/limpeza	:	M.E.K., acetatos
Propriedades da película seca (metal sem massa)		
Resistencia térmica	:	Método I (24 h. cont.) : 600°C Método II (ciclos) : 635°C
Adesão sobre aço (NFT 30038)	:	0/I
Flexibilidade (6mm mandrel, visual)	:	aceitável (depois de aquecer a 600°C)

6. EMBALAGEM

Aerossol: 12 x 400 ml

Todos os dados que este documento contém estão baseados na experiência e nas provas de laboratório. A ampla gama de equipamentos e as condições ambientais, assim como os factores humanos são imprevisíveis e podem influenciar os resultados da aplicação. Por esta razão aconselha-mos que testem e comprovem a compatibilidade do produto antes da sua utilização. Esta afirmação está baseada em experiências fiáveis, mas é meramente indicativa.

Possivelmente esta Ficha Técnica terá sido novamente revista por motivos legislativos, disponibilidade de componentes ou por aquisição ou novas experiências. Pode encontrar as versões mais actualizadas na nossa página Web: www.crcind.com.

Versão : 10966 07 1297 04

Fecha : 08 August 2012



Manufactured by :
CRC Industries Europe BVBA
Touwslagerstraat 1 – 9240 Zele – Belgium
Tel (32) (0) 52/45.60.11 Fax (32) (0) 52/45.00.34
www.crcind.com

