

ALU HITEMP PRO

Tekniskt datablad

Produktnamn: ALU HiTemp Pro
Försäljningskod: 32735

Skapat datum: 8/2016

Version: I

1: Allmän beskrivning

Aluminiumbeläggning för höga temperaturer.

En värmebeständig lack baserad på silikonharts och aktivt aluminiumpigment.

Alu HiTemp Pro är framtaget för att bilda en hård och beständig finish som inte kommer brännas bort, flagna eller lossna vid höga temperaturer.

2: Egenskaper

- Hög termisk stabilitet, beständig mot värme upp till 600 °C.
- Utmärkt täckförmåga.
- Hög hållbarhet.
- Snabbtorkande vid rumstemperatur.
- Väldigt bra beständighet mot temperaturväxlingar.
- Bra väderstabilitet. En viss minskning av glans kan dock märkas efter lång väderexponering.
- Helt fri från bly och krom.
- Innehåller ej klorerade lösningsmedel.
- Aerosoler använder dimetyleter (DME) som drivgas för kontrollerade spray- och hinneegenskaper.

3: Användningsområden

- Spisledningar
- Spisar
- Värmeelement
- Brännugnar
- Förbränningsugnar
- Skorsten
- Avgasförgreningar
- Samlingsrör
- Andra motorer
- Ugnar
- Ångledningar

4: Anvisningar

- Skaka aerosolfaskan ordentligt i minst en minut efter att blandningskulan frigjorts. Rör om eller blanda bulkprodukter ordentligt för att uppnå en homogen spridning. Upprepa ofta under användningen.
- Påför på en ren, avfettad, torr yta för bästa resultat. Avlägsna rost och slagg med en



stålborste.

- Applicera i tunna, jämna lager. Bättre resultat uppnås med två tunnare skikt än med ett tjockt skikt.

Ytterligare skikt kan appliceras efter 15-30 minuter.

- Fullständig härdning sker under användning, vanligtvis efter 1 h vid 200 °C eller 45 min vid 250 °C.
- När sprayningen är klar ska aerosolventilen rengöras genom att vända flaskan upp och ner och trycka in knappen tills det bara kommer ut drivgas. Om munstycket blir igensatt, ta bort knappen och rengör öppningen med tunn ståltråd.
- Använd inte på spänningsförande utrustning. Använd i utrymmen med god ventilation.
- Säkerhetsdatablad (MSDS) enligt förordning (EG) 1907/2006 artikel 31 och tillägg finns för alla produkter från CRC.

5: Typiska produktdata (utan drivgas)

- Utseende : matt aluminium finish
- Hartstyp : silikon
- Pigmenttyp : icke-flakbildande aluminium
- Densitet vid 20 °C : 0,99
- Flampunkt (lösningsmedel) : -4 °C
- Täckning (30 µm, torr) : ca 2,7 m²/flaska (400 ml)
- Torktider
 - beröring : 15 min vid 20 °C (45 % RF)
 - till "hård" : 24 h vid 20 °C (45 % RF)
 - fullständig härdning : 1 h vid 200 °C
- Rekommenderad filmtjocklek : 25-30 µm
- Förtunning/rengöring : MEK, acetater
- Egenskaper för torr film (på avfettad metall)
 - Värmebeständighet (ASTM D-2485-68)
 - Metod 1 (24 h kont.) : 600 °C
 - Metod 2 (cykler) : 635 °C
 - Vidhäftningsförmåga på stål (NFT 30038) : 0/1
 - Flexibilitet : godkänd
(efter uppvärmning till 600 °C, 6 mm spindel, visuell)

6: Förpackning

Aerosol

12 x 500 ml

Alla uppgifter i detta dokument är baserade på driftserfarenhet och/eller laborietester. På grund av den stora variationen i utrustning och förhållanden och de oförutsägbara mänskliga faktorerna som är inblandade rekommenderar vi att våra produkter testas på plats före användning. All information ges i god tro, men utan garanti, varken uttryckt eller underförstådd.

Detta tekniska datablad kan redan ha reviderats på grund av ändrad lagstiftning, tillgänglighet på komponenter och nyligen förvärvade erfarenheter. Den senaste och enda giltiga versionen av detta tekniska datablad kan skickas till dig på begäran eller hämtas från vår webbplats: www.crcind.com Vi rekommenderar att du registrerar dig på vår webbplats för den här produkten, så att du får eventuella uppdateringar skickade till dig automatiskt.

