

ARC HT-S

Nízkoviskózný, sprejovateľný nadčasový kompozitný materiál určený na ochranu kovových povrchov vystavených podmienkam korózie a erózie pri vysokých teplotách.

Keramický kompozitný materiál ARC HT-S využíva rovnakú maticu ako materiál ARC HT-T, ale špeciálne jemné prísady znižujú jeho viskozitu tak, že je ľahko aplikovateľný striekaním, valčekom alebo štetcom. Chemicky je odolný v rozsahu pH 2 - 12. Aplikuje sa v náteroch hrúbky od 0,25 mm do 0,5 mm na jednu vrstvu. ARC HT-S je 100% sušina a nezmršťuje sa.



Použitie

- ID/FD ventilátory a ich skrine
- Výmenníky tepla
- Separátory olej / voda
- Odsolňovacie zariadenia
- Kondenzné čerpadlá
- Diely horákov a flér
- Separátory olej / plyn
- Nádrže a tanky
- Vývevy, čerpadlá
- Armatúry a potrubia



Jednoduchý na použitie

- Dva farebné odtiene pre kontrolu vrstiev a ich hrúbky
- Keď je správne zmiešaný zmení farbu a môže sa aplikovať

Bezpečný

- 100% sušina
- Nehorľavý
- Vytvrdzuje pri izbovej teplote

Pohodlný

- Nízka viskozita umožňuje aplikovať štetcom, valčekom alebo striekať
- 2 ročná doba skladovania
- Výborne sa spracováva

Spoločlivý

- Nezmršťuje sa pri tvrdnutí znižuje napätie
- Pevná živicová štruktúra odoláva tepelným a mechanickým šokom
- Vysokonapäťový prierazný test podľa NACE SP0188

Keď sa ARC HT-S správne aplikuje:

- Bude nepriepustný a nebude blistrovať - odskakovať
- Bude odolávať podnáterovej korózii
- Predĺži MTBR vzhľadom na výbornú ochranu pred koróziou

TECHNICKÉ DÁTA

PREVÁDZKOVÉ PARAMETRE

Hustota po vytvrdení	-----	1,7 g/cc	13,8 lb/ft ³
Pevnosť v tlaku	(ASTM D 695)	1,080 kg/cm ²	15,400 psi
Pevnosť v ohybe	(ASTM D 790)	407 kg/cm ²	5,800 psi
Medza pevnosti	(ASTM D 638)	316 kg/cm ²	4,500 psi
Shore D tvrdosť	(ASTM D 2240)	88	
Maximálna teplota	Mokrú	150°C	302°F
(Závisí od prevádzky)	Suchú	175°C	347°F

BALENIE A POKRYTIE PRI HRúbKE VRSTVY 0,375 MM :

4 liter kit pokryje 10,6 m² (113 ft²)

16 Liter kit pokryje 42,5 m² (452 ft²)