Databladet: ARC S1PW

Spraybart korrosjonsbeskyttende belegg til generell bruk

Forsterket tynt filmbelegg av 100 % faste stoffer for å beskytte strukturer mot kjemiske, erosjons- og korrosjonsangrep. ARC S1PW er sertifisert for bruk i kaldt vann som krever samsvar med NSF 600 og NSF 61 sertifisering. ARC S1PW er laget for å:

- Gi utmerket barrierebeskyttelse mot erosjon, korrosjon og kjemiske angrep
- Møte alle krav til NSF 61 for bruk i kaldt drikkevann
- Kunne påføres lett med børste, rulle eller flerkomponentsprøyte



Påføringsområder

- Lagringstanker for råolje
- Kjemiske lagringstanker
- Klaringsmiddel for avløpsvann
- Byggestål
- Fortykningstanker
- Vannavkjølingssystemer
- Drikkevannstanker, rør, pumper, ventiler og koblinger

Egenskaper og fordeler

- **Keramisk forsterket**
  - Motstår erosjon
- **Stor dielektrisk motstand**
  - Kan testes for gnister i følge NACE SP0188
- **Lav viskositet**
  - Lett å påføre
- **Lav overflateenergi**
  - Forbedrer effektiv flyt
- **Utmerket vedheft**
  - Ingen filiform korrosjon
- **I samsvar med NSF 61 standard for bruk i kaldt vann**
  - Er i samsvar med NSF/ANSI/Can 600
  - Sammensetningen er ikke forurensende

Pakninger og dekning

Nominelt basert på en tykkelse på 375 µm DFT.

- 1125 ml patron vil dekke 3,00 m^2
- En pakning på 5 liter vil dekke 13,33 m^2
- En pakning på 16 liter vil dekke 42,67 m^2

Merk: Komponentene er veid og målt på forhånd.

Hver pakning inkluderer blandings- og påføringsinstrukser.

Pakningen på 5 liter inkluderer verktøy.

Farger: Hvit eller blå



Certified to NSF/ANSI 61

Tekniske data

Blanding	Matrise	En modifisert epoksyharpiksstruktur som reageres med et herdemiddel av typen polyamidoamin.	
	Forsterkning *(Egenutviklet)*	En blanding av fint aluminiumoksidpulver og små glassflak som er behandlet med et koplingsmiddel av polymer	
Herdet tetthet			1,59 g/cc
Trykkfasthet		(ASTM D 695)	715 kg/cm^2
Bøyningsfasthet		(ASTM D 790)	669 kg/cm^2
Bøyemodul		(ASTM D 790)	3,9 x 10^4 kg/cm^2
Strekkadhesjon	Metall	(ASTM D 4541)	477 kg/cm^2
Strekkforlengelse		(ASTM D 648)	3,15 %
Shore D durometer hardhet		(ASTM D 2240)	87
Vertikal sigmotstand, ved 21 °C og 250 mikron			Ingen sig
Maksimaltemperatur (avhengig av bruk)		Våtanvendelse (NSF-CLD 23) Tørranvendelse (generelt) Våtanvendelse (generelt)	 62 °C 52 °C
Holdbarhet (i uåpnede beholdere)		1,5 år [lagret mellom 10 °C og 32 °C i en tørr, tildekket fasilitet]	

CHESTERTON Global Solutions, Local Service.

A.W. Chesterton Company
860 Salem Street, Groveland, MA 01834 USA
Tel +1 978-469-6888 Toll Free 844-469-6888
chesterton.com ARCInfo@Chesterton.com

© 2025 A.W. Chesterton Company
®Registrert varemerke som tilhører og er lisensiert av A.W. Chesterton Company I USA og andre land, hvis ikke annet er bemerket.

Tekniske data er resultater av laboratorietester og har kun til hensikt å indikere generelle karakteristika. Since many actual application circumstances are beyond Chesterton's knowledge and/or control, the product user must determine the suitability of the products it intends to use for its particular purpose and assume all risks and liabilities in connection therewith. **A.W. CHESTERTON COMPANY HAR INTET ANSVAR FOR UTTRYKTE ELLER IMPLISERTE GARANTIER, HERUNDER GARANTIER OM SALGBARHET OG BRUKBARHET FOR EN SPESIELL HENSIKT ELLER ANVENDELSE.**