

100% ciał stałych, cienka powłoka chroniąca struktury przed chemikaliami, erozją i korozją, z ceramicznym wypełniaczem. ARC S1PW jest produktem zatwierdzonym do zastosowań wymagających certyfikatu NSF 61 w zakresie pracy w zimnej wodzie. Powłoka ARC S1PW ma następujące zastosowania:

- Doskonale chroni przed ścieraniem, korozją i działaniem chemicznym
- Spełnia wszystkie wymogi normy NSF 61 dla pracy w zimnej wodzie pitnej
- Łatwo można ją nakładać wałkiem, pędzlem lub natryskiwaniem wielokrotnym

Zastosowania

- Zbiorniki magazynowe ropy naftowej
- Zbiorniki na chemikalia
- Odstojniki osadów ściekowych
- Stal konstrukcyjna
- Komory zagęszczania
- Systemy chłodzenia wody
- Pompy do wody pitnej, zawory i armatura

Opakowania i wydajność

Nominalna przy grubości 375 µm warstwy suchej

- Kaseta 1125 ml wystarczy do pokrycia 3,00 m²
- Zestaw 5-litrowy wystarczy do pokrycia 13,33 m²
- Zestaw 16-litrowy wystarczy do pokrycia 42,67 m²

Uwaga: Składniki są odmierzone i zważone.

Każdy zestaw zawiera instrukcje mieszania i nakładania. Zestaw 5 l zawiera narzędzia.

Kolory: Biały lub niebieski



Cechy i korzyści

- **Z ceramicznym wypełniaczem**
 - Odporna na erozję
- **Wysoka oporność dielektryczna**
 - Można testować iskrowo zgodnie z NACE SP0188
- **Niska lepkość**
 - Łatwość nakładania
- **Powłoka o niskiej energii powierzchniowej**
 - Poprawa przepływu medium
- **Doskonała przyczepność**
 - Brak korozji pod powłoką
- **Spełnia wymogi normy NSF 61 dla pracy w zimnej wodzie**
 - Receptura niezanieczyszczająca



Certyfikowany zgodnie z NSF/ANSI 61

Dane techniczne			
Skład	Matryca	Żywica epoksydowa zmodyfikowana utwardzaczem z poliamidoaminy	
	Wzmocnienie (Patent)	Mieszanka proszku tlenku glinu i mikroskopijnych płatków ceramicznych potraktowanych polimerowym czynnikiem zespalającym	
Gęstość po utwardzeniu		1.59 g/cc	
Wytrzymałość na ściskanie	(ASTM D 695)	715 kg/cm ² (70,1 MPa)	
Wytrzymałość na zginanie	(ASTM D 790)	669 kg/cm ² (65,6 MPa)	
Współczynnik sprężystości	(ASTM D 790)	3,9 x 10 ⁴ kg/cm (3,7 x 10 ³ MPa)	
Wytrzymałość na odrywanie Metal	(ASTM D 4541)	477 kg/cm ² (46,8 MPa)	
Wydłużenie przy rozciąganiu	(ASTM D 648)	3,15%	
Twardość wg skali Shore D	(ASTM D 2240)	87	
Odporność na ściekanie w pionie przy 21 °C i 250 µm		Brak ściekania	
Maksymalna temperatura (zależnie od zastosowania)	na mokro (NSF 61) na sucho (ogólnie) na mokro (ogólnie)	23 °C 62 °C 52 °C	
Trwałość w zamkniętych pojemnikach	1 rok w temp. 10 °C do 32 °C w suchym pomieszczeniu		