

**Verstärkte Dünnfilmbeschichtung mit 100 % Feststoffgehalt zum Schutz von Anlagen vor Chemikalien, Erosion und Korrosion. ARC S1PW ist für den Kaltwassereinsatz nach der US-Norm NSF 61 zertifiziert. Eigenschaften von ARC S1PW:**

- Bietet ausgezeichneten Schutz gegen Erosion, Korrosion und chemischen Angriff
- Erfüllt die Anforderungen gemäß NSF 61 für den Einsatz mit kaltem Trinkwasser
- Applizierbar mit der Rolle, dem Pinsel oder im Mehr-Komponenten-Spritzverfahren

## Anwendungsbereiche

- Rohöl-Lagertanks
- Chemikalienlagertanks
- Abwasserkläranlagen
- Baustahl
- Eindickbecken/  
Eindicktanks
- Kühlwassersysteme
- Trinkwasserpumpen,  
Ventile und Armaturen

## Verpackung und Abdeckung

Bei 375 µm Trockenschichtstärke:

- Mit einer 1125-ml-Patrone erreicht man eine Deckungsfläche von 3,33 m<sup>2</sup>
- Mit einer 5-l-Packungsgröße erreicht man eine Deckungsfläche von 13,33 m<sup>2</sup>
- Mit einer 16-l-Packungsgröße erreicht man eine Deckungsfläche von 42,67 m<sup>2</sup>

Hinweis: Die Komponenten einer Verpackungseinheit sind auf das Mischverhältnis abgestimmt.

Jede Verpackungseinheit enthält Misch- und Applikationsanleitungen. Die 5-l-Packungsgröße enthält Werkzeuge.

Farben: Weiß oder blau



## Eigenschaften und Vorteile

- **Keramikverstärkt**
  - Erosionsbeständig
- **Hohe dielektrische Widerstandsfähigkeit**
  - Funkendurchschlagsprüfbar gemäß NACE SP0188
- **Niedrige Viskosität**
  - Einfach aufzutragen
- **Geringe Oberflächenenergie**
  - Verbessert die Strömungseffizienz
- **Ausgezeichnete Haftung**
  - Keine Unterfilmkorrosion
- **Erfüllt die Anforderungen der US-Norm NSF 61 für den Kaltwassereinsatz**
  - Kontaminationsfreie Formel



Zertifiziert nach  
NSF/ANSI 61

## Technische Daten

Zusammensetzung Grundmasse	Ein modifiziertes Epoxid-Harz, das mit einem Polyamidoamin-Härter reagiert		
Verstärkung ( <i>eigentumsrechtlich geschützt</i> )	Eine Mischung aus feinen Aluminiumoxidpulvern und kleinsten Glasplättchen, behandelt mit einem polymerischen Haftvermittler		
Ausgehärtete Dichte		1,59 g/cm <sup>3</sup>	
Druckfestigkeit	(ASTM D 695)	715 kg/cm <sup>2</sup> (70,1 MPa)	
Biegefestigkeit	(ASTM D 790)	669 kg/cm <sup>2</sup> (65,6 MPa)	
E-Modul	(ASTM D 790)	3,9 x 10 <sup>4</sup> kg/cm <sup>2</sup> (3,7 x 10 <sup>3</sup> MPa)	
Haftzugfestigkeit Metall	(ASTM D 4541)	477 kg/cm <sup>2</sup> (46,8 MPa)	
Zugdehnung	(ASTM D 648)	3,15 %	
Härte, nach Shore D	(ASTM D 2240)	87	
Senkrechte Absinkfestigkeit bei 21 °C und 250 µm		Kein Absacken	
Maximale Temperaturbeständigkeit (abhängig vom Einsatz)	Nasser Einsatz (NSF 61) Trockener Einsatz (allgemein) Nasser Einsatz (allgemein)	23 °C 62 °C 52 °C	
Haltbarkeit (ungeöffnete Behälter)	1 Jahr [bei Lagerung zwischen 10 °C und 32 °C an einem trockenen, überdachten Ort]		