

## Skyddsbeläggning som är godkänd av FDA, tunn film som är korrosionsbeständig

ARC S3 är lämpad för korrosiva applikationer, inklusive tillämpningar där det finns krav på direktkontakt med livsmedel. Denna keramikförstärkta, 100 % homogena beläggning är tillräckligt tuff för att fungera i både statiska och frätande flödesförhållanden och uppfyller kraven i 21 CFR 175.300 för direktkontakt med livsmedel. S3 är utformad för att:

- Ge ett utmärkt barriärskydd mot erosion, korrosion och kemiska angrepp.
- Appliceras enkelt med pensel, rulle eller sprututrustning.
- Lämpa sig för direktkontakt med livsmedel i enlighet med kraven i 21 CFR 175.300 – Harts- och polymerbeläggningar.

### Användningsområden

- Lagringstankar
- Processutrustning
- Konstruktionsstål
- Transportörer
- Järnvägsagnar
- Rännor

### Förpackning och täckningsförmåga

Nominell, grundas på en torrilmstjocklek (DFT) på 375 µm (15 mil)

- Patron på 940 ml som täcker 2,5 m<sup>2</sup> (27 ft<sup>2</sup>)
- Sats med 5 liter som täcker 13,33 m<sup>2</sup> (143,5 ft<sup>2</sup>)
- Sats med 16 liter som täcker 42,7 m<sup>2</sup> (459,3 ft<sup>2</sup>)

Anmärkning: Komponenter är fördoserade och förvägda för rätt blandningsförhållande.

Varje sats innehåller komponent A och B, verktyg för blandning och applicering samt appliceringsanvisningar.

Färg: Vit



### Egenskaper och fördelar

- Keramisk förstärkning som tål erosion
- Gnistprovad för att kontrollera att ytan är helt fri från porer
- Uppfyller kraven i 21 CFR 175.300 Condition B&C
  - Sur lösning ≤pH5
  - Vattenlösning (sur/ej sur)
  - Mejeri- och bakprodukter
  - Oljor och fetter, torrsbstans

### Tekniska data

Sammansättning	Basmaterial	Ett modifierat epoxiharts som reagerats med en alifatisk aminhärdare	
	Förstärkning	Eget framtaget förstärkningsmedel som är en blandning av finkorniga keramikmaterial	
Densitet	härdad	1,59 g/cc	13,3 lbs./gallon
Tryckhållfasthet	(ASTM D 695)	1 019 kg/cm <sup>2</sup> (100 MPa)	14 500 psi
Dragvidhäftning	ASTM D4541	309 kg/cm <sup>2</sup> (30,3 MPa)	4 400 psi
Böjhållfasthet	ASTM D790	619 kg/cm <sup>2</sup> (60,7 MPa)	8 800 psi
Böjmodul	ASTM D790	7,45 x 10 <sup>4</sup> kg/cm <sup>2</sup> (7 308 MPa)	10,6 x 10 <sup>5</sup> psi
Draghållfasthet	ASTM D638	295 kg/cm <sup>2</sup> (29 MPa)	4 200 psi
Dragtöjning	ASTM D2370	4,7 %	4,7 %
Slaghållfasthet	ASTM D2794	>217 Nm	>160 pound-foot
Taber-nötning	ASTM D4060 (CS17/1 kg/1 000)		23 mg
Hårdhet Shore D	ASTM D2240		88
Maximal temperatur (Beroende på tillämpning)	Våt användning	52 °C	125 °F
	Torr användning	74 °C	165 °F
Lagringstid (oöppnade behållare)	2 år [om produkten förvaras mellan 10 °C (50 °F) och 32 °C (90 °F) på en torr och sval plats under tak]		