

## Rivestimento di barriera resistente alla corrosione, a pellicola sottile, conforme alle norme FDA

L'ARC S3 è adatto ad applicazioni corrosive, comprese quelle con esposizione al contatto diretto con gli alimenti. Questo rivestimento rinforzato con particelle di ceramica, solido al 100%, è resistente abbastanza per applicazioni sia statiche che di flusso erosivo ed è conforme alle norme 21 CFR 175.300 per l'esposizione al contatto diretto con gli alimenti.

L'S3 è progettato per:

- Fornisce una barriera protettiva eccellente contro erosione, corrosione e attacchi chimici.
- Può essere applicato a pennello, rullo o con uno spruzzatore.
- Adatto alle esposizioni al contatto diretto con gli alimenti in conformità alle norme 21 CFR 175.300 - Rivestimenti resinosi e polimerici.

### Aree di applicazione

- Serbatoi
- Strutture di acciaio
- Vagoni ferroviari
- Apparecchiature industriali
- Convogliatori
- Scivoli

### Confezioni e copertura

Nominale, basata su uno spessore di pellicola asciutta di 375 µm (15 mil)

- La cartuccia da 940 ml copre 2,5 m<sup>2</sup> (27 ft<sup>2</sup>).
- Il kit da 5 litri copre 13,33 m<sup>2</sup> (143,5 ft<sup>2</sup>).
- Il kit da 16 litri copre 42,7 m<sup>2</sup> (459,3 ft<sup>2</sup>).

Nota: I componenti sono pre-misurati e pre-pesati secondo il rapporto di miscelazione corretto.

Ogni kit contiene la Parte A e la Parte B, gli utensili per l'applicazione e le istruzioni per l'applicazione.

Colore: Bianco



### Caratteristiche e vantaggi

- Il rinforzo di ceramica resiste all'erosione
- Può essere sottoposto a spark-test per verificare la presenza di porosità
- Conforme alle norme 21 CFR 175.300 Condizione di utilizzo B e C
  - Soluzione acida ≤pH5
  - Soluzione acquosa (acida/non acida)
  - Latticini e prodotti da forno
  - Oli e grassi, solidi secchi

### Dati tecnici

Composizione	Legante	Una resina epossidica modificata legata con un agente polimerizzante ammino alifatico	
	Carica di rinforzo	Miscela proprietaria di particelle di ceramica	
Densità dopo la polimerizzazione		1,59 g/cc	13,3 lbs/gallone
Resistenza a compressione	(ASTM D 695)	1 019 kg/cm <sup>2</sup> (100 MPa)	14 500 psi
Adesione alla trazione	ASTM D4541	309 kg/cm <sup>2</sup> (30,3 MPa)	4 400 psi
Resistenza a flessione	ASTM D790	619 kg/cm <sup>2</sup> (60,7 MPa)	8 800 psi
Modulo di resistenza a flessione	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
Resistenza a trazione	ASTM D638	295 kg/cm <sup>2</sup> (29 MPa)	4 200 psi
Allungamento a trazione	ASTM D2370	4,7%	4,7%
Resistenza all'impatto	ASTM D2794	>217 N-m	>160 in lbs
Test di usura Taber	ASTM D4060 (CS17/1 kg/1 000)		23 mg
Durezza del composito Shore D	ASTM D2240		88
Temperatura massima (relativa all'impiego)	Applicazione umida	52 °C	125 °F
	Applicazione asciutta	74 °C	165 °F
Durata del prodotto (in contenitori chiusi)	2 anni [se conservato tra 10 °C (50 °F) e 32 °C (90 °F) in un luogo asciutto e coperto]		