

Dunne, corrosiebestendige barrièrecoating conform FDA-regels

ARC S3 is geschikt voor toepassingen met corrosie, inclusief toepassingen waar directe blootstelling aan voedsel vereist is. Deze met keramiek versterkte, voor 100% uit vaste stoffen bestaande coating is zo sterk dat hij zowel onder statische omstandigheden als omstandigheden met eroderende stroming uitstekend presteert, en voldoet aan 21 CFR 175.300 voor directe blootstelling aan voedsel. S3:

- Biedt uitstekende barrièrebescherming tegen erosie, corrosie en inwerking van chemische stoffen.
- Wordt eenvoudig aangebracht met een kwast, roller of spuit.
- Is geschikt voor direct contact met voedsel conform 21 CFR 175.300 - 'Resinous and polymeric coatings'.

Toepassingsgebieden

- Opslagtanks
- Structureel staal
- Treinwagens
- Verwerkingsapparatuur
- Transportbanden
- Stortkokers

Verpakking en dekking

Nominaal gebaseerd op 375 µm (15 mil) DFT

- Cartridge van 940 ml dekt 2,5 m² (27 ft²)
- Set van 5 liter dekt 13,33 m² (143,5 ft²)
- Set van 16 liter dekt 42,7 m² (459,3 ft²)

NB De componenten zijn reeds afgemeten en gewogen voor de correcte mengverhouding.

Elke set bevat component A en component B, gereedschappen voor het mengen en aanbrengen, en applicatie-instructies.

Kleur: Wit



Kenmerken en voordelen

- Keramiekversterking bestand tegen erosie
- Vonktesten mogelijk voor verificatie van afwezigheid van pinholes
- Voldoet aan 21 CFR 175.300 Condition B&C
 - Zuuroplossing ≤ pH 5
 - Waterig (zuur/niet zuur)
 - Zuivel- en bakkerijproducten
 - Olie en vette, droge vaste stoffen

Technische gegevens

Samenstelling	Matrix	Een gewijzigde epoxyhars na reactie met een hardingsmiddel op basis van alifatische amine	
	Versterkingsmateriaal	Bedrijfseigen mengsel van fijnkeramisch versterkingsmateriaal	
Dichtheid na uitharding		1,59 g/ml	13,3 lb/ga
Druksterkte	(ASTM D 695)	1 019 kg/cm ² (100 MPa)	14 500 psi
Trekadhesie	ASTM D4541	309 kg/cm ² (30,3 MPa)	4 400 psi
Buigsterkte	ASTM D790	619 kg/cm ² (60,7 MPa)	8 800 psi
Buigmodulus	ASTM D790	7,45 x 10 ⁴ kg/cm ² (7 308 MPa)	10,6 x 10 ⁵ psi
Treksterkte	ASTM D638	295 kg/cm ² (29 MPa)	4 200 psi
Trekverlenging	ASTM D2370	4,7%	4,7%
Stootweerstand	ASTM D2794	> 217 N-m	> 160 in-lb
Taber-slijtage	ASTM D4060 (CS17/1kg/1 000)		23 mg
Shore D durometerhardheid	ASTM D2240		88
Maximumtemperatuur (afhankelijk van toepassing)	Natte toepassing	52 °C	125 °F
	Droge toepassing	74 °C	165 °F
Houdbaarheidsduur (ongepende verpakking)	2 jaar [opgeslagen tussen 10 °C (50 °F) en 32 °C (90 °F) op droge, afgedekte locatie]		