

FDA準拠、耐食性皮膜バリアーコーティング

ARC S3 は食品に直接接触する環境をはじめとする腐蝕性アプリケーションでの使用に最適です。セラミックで強化された頑丈な 100% 固体のコーティングは静止流体、浸食流体の双方に使用可能で、直接食品接触に対応する 21 CFR 175.300 (連邦規制基準) に準拠しています。

S3 の特徴は:

- 侵食、腐食、薬品侵食に対する優れたバリアーを提供。
- ブラシ、ローラーあるいはスプレーで簡単に塗布可能。
- 21 CFR 175.300に準拠し、食品に直接接触する環境に最適 - 樹脂を含む重合コーティング。

適用分野

- 貯蔵タンク
- プロセス機器
- 構造用鋼材
- コンベヤー
- 軌道車
- シュート

パッケージおよび塗布面積

公称375ミクロン (15 mil) の乾燥膜の厚さで:

- 940 ml カートリッジは 2.5 M² (27 ft²) を塗布
- 5 リットルキットは 13.33 M² (143.5 ft²) を塗布
- 16 リットルキットは 42.7 M² (459.3 ft²) を塗布

注:各成分は正しい混合率に従い、事前に計測、計量されています。各キットにはA剤とB剤、混合と塗布に必要な工具、および取扱説明書が入っています。

色:白または青



特徴および利点

- セラミック強化剤が浸食を防止
- 高電圧スパーク・テストでピンホールのない皮膜検証が可能
- CFR 175.300に準拠条件 B&C
 - 酸性溶液 ≤pH5
 - 水性 (酸性/非酸性)
 - 乳製品およびパン・菓子類
 - オイルおよび油脂、乾燥固体

技術データ

構成	マトリックス	脂肪族アミン硬化剤に反応させた変性エポキシ樹脂	
	強化剤	当社独自の配合による微粒セラミック強化剤	
硬化密度		1.59 g/cc	13.3 lbs./gallon
圧縮強度	(ASTM D 695)	1,019 kg/cm ² (100 MPa)	14,500 psi
引張接着強度	ASTM D4541	309 kg/cm ² (30.3 MPa)	4,400 psi
曲げ強度	ASTM D790	619 kg/cm ² (60.7 MPa)	8,800 psi
曲弾性率	ASTM D790	7.45 x 10 ⁴ Kg/cm ² (7308 MPa)	10.6 x 10 ⁵ psi
引張強度	ASTM D638	295 kg/cm ² (29 MPa)	4,200 psi
引張伸長度	ASTM D2370	4.7%	4.7%
耐衝撃性	ASTM D2794	>217 N-m	>160 ポンド
テーバー磨耗	ASTM D4060 (CS17/1kg/1,000)		23 mg
シヨア D ジュロメーター硬度	ASTM D2240		88
最高温度 (使用条件に依存)	湿潤時使用 乾燥時使用	52°C 74°C	125°F 165°F
貯蔵期間 (未開封容器)	2年 [乾燥した、屋内施設で 10°C (50°F) から 32°C (90°F) で貯蔵]		