

化学薬品、浸食および腐食の攻撃から構造体を保護する100%固体、無溶剤型の強化塗膜。ARC S4+産業用コーティング材は以下の用途が意図されています。

- 浸漬状態での極度な薬品侵食からの保護
- 長期にわたる耐摩耗性を提供
- ブラシ、ローラー、エアレスまたはブルーラルコンポーネントスプレーによる塗布

## 適用分野

- 排気ガス配管
- 熱交換器
- 煙突とスタック
- 薬品貯蔵タンク
- ファンとハウジング
- 槽のライニング

## パッケージおよび塗布面積

375 μmDFTを基準とした公称値 通常2コートシステムとして塗布

- 1125 mlカートリッジの塗布面積 3.00 m<sup>2</sup>
- 5リットルキットの塗布面積 13.33 m<sup>2</sup>
- 16リットルキットの塗布面積 42.70 m<sup>2</sup>

注記:構成要素の測定・計量は事前に行うこと。

各キットには、混合および塗布の説明書が入っています。5リットルキットはツール付きです。

色:灰色または赤



## 特徴および利点

- 多機能薬品
  - ・高濃度の化学薬品への耐性
- 高クロスリンク密度
  - ・耐浸透性
  - ・熱安定性の改善
  - ・機械的特性の強化
- NACE SP0188準拠のスパークテスト可能
  - ・塗布後の検査が簡単
  - ・品質保証を促進
- 高接着力
  - ・塗膜下腐食なし
- 100%固体、無溶剤型、遊離イソシアネートなし
  - ・安全な使用を促進

## 技術データ

組成物	マトリクス	変性エポキシ樹脂を変性脂環式アミン硬化剤で反応させたもの	
	強化	当社独自の表面変性ミネラル強化剤を配合	
硬化密度		1.3 g/cc	81 lb/ cu.ft.
曲げ強度	(ASTM D 790)	280 kg/cm <sup>2</sup> (27.6 MPa)	4,000 psi
プルオフ接着力	(ASTM D 4541)	330 kg/cm <sup>2</sup> (32.4 MPa)	4,700 psi
引張強さ	(ASTM D 638)	250 kg/cm <sup>2</sup> (24.1 MPa)	3,500 psi
引張伸び	(ASTM D 638)	7%	
曲げ弾性率	(ASTM D 790)	1.8 x 10 <sup>4</sup> kg/cm <sup>2</sup> (1765 MPa)	2.5 x 10 <sup>5</sup> psi
ショアD硬さ	(ASTM D 2240)	83	
垂直たれ耐性 21°Cおよび250 μmでの値		No sag	
最大温度 (設備に応じて異なる)		湿潤使用条件 乾燥使用条件 硬化後の湿潤状態での使用	60°C 150°C 95°C
保管寿命 (未開封容器)		3年間 [乾燥した冷暗所で10°C~32°Cの温度で保管]	