

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、エアレスまたはプルーフ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 m²
- 5リットルキットの塗布面積 13.33 m²
- 16リットルキットの塗布面積 42.70 m²

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
曲げ強度		(ASTM D 790)	280 kg/cm ² (27.6 MPa)
プルオフ接着力		(ASTM D 4541)	330 kg/cm ² (32.4 MPa)
引張強さ		(ASTM D 638)	250 kg/cm ² (24.1 MPa)
引張伸び		(ASTM D 638)	7%
曲げ弾性率		(ASTM D 790)	1.8×10 ⁴ kg/cm ² (1765 MPa)
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			たれなし
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)		2年間 [乾燥した冷暗所で10°C~32°Cの温度で保管]	