

100%固体、厚膜、セラミック強化の摩耗抑制エポキシ配合により、浸食、腐食、薬品侵食に晒される金属表面を保護します。ARC 858産業用コーティングは以下を意図したものです。

- 摩耗、腐食、または薬品侵食に晒された新しいまたは古い機器の修理・補修
- 溶接オーバーレイを凌ぐ耐侵食保護材で表面を再生
- 別のARC製品で上塗りする前に金属表面の溝、穴などを埋める
- コテによって簡単に塗布できる

## 適用分野

- ポンプケーシング
- インペラーと羽根
- バックプレート
- ウェアプレート
- 熱交換器
- ビンとサイロ
- ホッパー
- トランスポートスクリーン
- パイプのエルボー
- タンクと容器
- バルブ
- 脱水スクリーナー

## パッケージおよび塗布面積

750 μm厚みに基づく公称値

0.75リットル・1.5リットルおよび5リットルキットにはツールも含まれています。

- 0.75リットルキットの塗布面積1.00 m<sup>2</sup>
- 1.5リットルキットの塗布面積2.00 m<sup>2</sup>
- 5リットルキットは6.67 m<sup>2</sup>を塗布
- 16リットルキットは21.33 m<sup>2</sup>を塗布

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。



## 特徴および利点

- 超耐摩耗性
  - 機器寿命の延長
  - スペアパーツの削減
  - ダウンタイムの短縮
- 厚膜型 - シングルコート塗布
  - 塗布に時間がかからない
- 高接着力
  - 長期の保護を提供
  - 膜下腐食を排除
- 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
  - 硬化による収縮なし
  - 耐浸透性

色：灰色

技術データ			
組成物	マトリクス	脂肪酸硬化剤に反応させた2成分変性エポキシ樹脂構造	
	強化	当社独自のセラミック粒子の配合で耐浸食性の滑らかな表面を実現	
硬化密度		1.6 g/cc	
圧縮強度	(ASTM D 695)	910 kg/cm <sup>2</sup>	
曲げ強度	(ASTM D 790)	620 kg/cm <sup>2</sup>	
曲げ弾性率	(ASTM D 790)	6.9×10 <sup>4</sup> kg/cm <sup>2</sup>	
ブルオフ接着力	(ASTM D 4541)	478.5 kg/cm <sup>2</sup> (47 MPa)	
引張強さ	(ASTM D 638)	211 kg/cm <sup>2</sup>	
重ねせん断接着	(ASTM D 1002)	150 kg/cm <sup>2</sup>	
コンポジットのショアD硬さ	(ASTM D 2240)	88	
テーパ-摩耗 H-18/250 g/1000サイクル	(ASTM D 4060)	71 mg 重量減少	
垂直たれ耐性 温度21°C、塗布厚0.6 mmにて		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	70°C 160°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]		