

100%固体、セラミック強化型、薄膜コーティングにより金属を薬品、摩耗、腐食から保護。ARC 855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。

- 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
- 従来式コーティング、特殊合金、エンジニアードプラスチック、セラミックなどを置き換える
- ローラーやブラシで塗布しやすい

## 適用分野

- ポンプケーシング
- インペラーと羽根
- 熱交換器
- ビンとサイロ
- ホッパー
- 水槽
- トランスポートスクリュー
- タンクと容器
- バルブ

## パッケージおよび塗布面積

- ARC 855は2コート以上必要

750 μm厚みに基づく公称値

- 0.75リットルキットは0.98 m<sup>2</sup>を塗布
- 1.5リットルキットは2.00 m<sup>2</sup>を塗布
- 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。0.75リットル、1.5リットル、5リットルキットにはツールが含まれています。

色: 黒と灰色



## 特徴および利点

- 耐摩耗表面
  - 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
- 高光沢低ドラッグの表面
  - 材料のフローを改善
  - 効率を向上
- 高接着力
  - 膜下腐食を防止
- 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
- 低粘度、薄膜、ブラシまたはローラー塗布コーティング
  - 塗布が簡単
  - 修理時間を短縮

## 技術データ

組成物	マトリクス	脂肪族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磨耗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)	840 kg/cm <sup>2</sup> (82.7 MPa)	
曲げ強度	(ASTM D 790)	560 kg/cm <sup>2</sup> (54.2 MPa)	
ブルオフ接着力	(ASTM D 4541)	352.7 kg/cm <sup>2</sup> (34.6 MPa)	
引張強さ	(ASTM D 638)	240 kg/cm <sup>2</sup> (23.4 MPa)	
線形の熱膨張係数	(ASTM C 531)	4.6×10 <sup>-5</sup> cm/cm/°C	
陰極剥離	(ASTM G 8)	60日以上	
コンポジットのショアD硬さ	(ASTM D 2240)	85	
塩霧 - 溝付きパネル	(ASTM B 117)	1万時間以上錆なし	
垂直たれ耐性 温度21°C、塗布厚0.38 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	65°C 120°C	
保管寿命 (未开封容器)	3年間 [乾燥した冷暗所で10°C~32°Cの温度で保管]		