製品データ・シート：ARC SD4i RC

セラミックで強化されたスプレー可能なコーティング

極めて苛酷な浸漬サービス条件で構造物と機器を保護する 100% 固体、高速硬化型、高性能強化型薄膜コーティング。

ARC SD4i RC 業務用コーティングは：

- 腐食および浸食から保護
- 過激な薬品浸透条件下で長期保護を提供
- ブラシ、ローラー、スプレーで塗布可能

適用分野

- 浮遊セル
- シックナー・タンク
- 液体サイクロン
- 脱気機
- ホッパー
- スラリーパイプ
- 熱交換器
- スラリータンク
- ビンおよびサイロ
- ポンプおよびファン

パッケージおよび塗布面積

公称、1コート毎、合計湿潤膜厚 375ミクロン (15 mil)で

- 940ml カートリッジは 2.51 m^2 (27ft^2)を塗布
- 0.75リットルキットは 2.0 m^2(21.5 ft^2) を塗布

注：成分は事前に処理、計量されています。

各キットには混合および塗布の説明書が入っています。

色：青

特徴および利点

- **耐摩耗性表面**
  - 機器の寿命を延長
  - 予備部品を削減
  - 機器停止時間を低減
- **光沢のある低ドラグ表面**
  - 材質の流れを向上
  - 効率向上
  - 微生物腐食を防止
- **高い接着力**
  - 膜下腐食を防止
- **100%固体、揮発性有機化合物非含有、遊離イソシアネート非含有**
  - 使用時の安全性を向上
  - 硬化時の収縮なし
  - 浸透耐性
- **低粘度、薄膜、ブラシ、ローラー、スプレーで塗布**
  - 塗布が簡単
  - 修理時間を短縮

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構造		
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		1.8 g/cc	112 lb/ cu. ft.
曲げ強度	(ASTM D 790)	719 kg/cm^2 (70.5 MPa)	10,220 psi
プルオフ接着力	(ASTM D 4541)	330 kg/cm^2 (32.4 MPa)	4700 psi
引張強度	(ASTM D 638)	303 kg/cm^2 (29.7 MPa)	4310 psi
引張伸長度	(ASTM D 638)	0.33%	
曲弾性率	(ASTM D 790)	9.2 x 10^4 kg/cm^2 (9032 MPa)	13.1 x 10^5 psi
ショア Dジュロメーター硬度	(ASTM D 2240)	85	
温度21°C (70°F) 、塗布厚250µm (10 mil)時の垂直たるみ耐性		たるみなし	
テーバー磨耗 CS17/1000 サイクル/1 kg 荷重	(ASTM D 4060)	118 mg 損失	
最高温度 (使用条件に依存)	湿潤時使用 乾燥時使用	65°C 120°C	149°F 248°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]		

CHESTERTON
Global Solutions, Local Service.

A.W.Chesterton Company
860 Salem Street, Groveland, MA 01834 USA
電話 +1 978-469-6888
フリーダイヤル 844-469-6888
arcindustrialcoatings.com ARCInfo@Chesterton.com

© 2025 A.W.Chesterton Company.
® 特に注記がない限り、米国およびその他で A.W.Chesterton Company が所有しライセンス権を持つ登録商標です。

技術データはラボテストの結果を反映し、一般特徴のみを呈示するものです。実際の使用状況はチェスタートンの知識および/または制御を超えるものなので、使用者が製品の特定の目的に対する適用性を決定し、その結果生じるリスクや障害全ての責任を負わなければなりません。CHESTERTONは、製品交換の必要が生じたとき以外は、特定の目的のための市場性および適正に関する保証をはじめとする保証は、明示、暗示を問わず、一切否認いたします。