

腐食性薬品や摩耗状態が存在しうる、高温の化学薬品暴露用のノボラックビニルエステルベースの保護バリヤコーティング。ARC T7 AR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。

- 幅広い有機酸、無機酸、および炭化水素ベースの化合物に耐える
- 耐摩耗性
- コテによって簡単に塗布できる

適用分野

- 燃料ガスダクト
- 処理槽
- 攪拌ブレード
- バルブ
- スラリーポンプ
- パイプ
- ゴムライニング付き反応器タンク
- クエンチゾーン

パッケージおよび塗布面積

3 mm厚みに基づく公称値

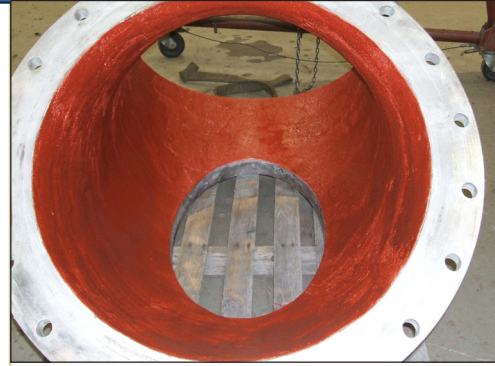
- 20.4 kgキットの塗布面積 2.50 m².
- ARC T7 ARは、最低3~4 mm 総乾燥膜厚さにて1コートシステムとして塗布することを推奨
- このキットには最終コートの平滑化用の ARC T7 AR VC (veil coat) も含まれています。

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、塗布の説明書とツールが入っています。

色: 赤

24°C以下の輸送温度を維持



特徴および利点

- 耐薬品性高分子マトリクス
 - 広範な有機酸と無機酸に耐える
 - 高温浸漬時の耐性
- 強力なセラミック強化剤を組み込む
 - 耐浸透性
 - 耐摩耗性
- 硬質の樹脂構造
 - 熱サイクル条件下で亀裂や剥離に耐える
 - 急速な減圧に対する耐性

技術データ

組成物	マトリクス	軟性のエポキシノボラック・ビニルエステル樹脂をクメンヒドロペルオキシサイド触媒に反応させたもの	
	強化	摺動摩耗耐用性に当社独自の高純度アルミナ系セラミック強化剤を配合	
硬化密度			2.6 g/cc
プルオフ接着力		(ASTM D 4541)	158 kg/cm ² (15.5 MPa)
圧縮強度		(ASTM D 695)	731 kg/cm ² (71 MPa)
曲げ強度		(ASTM C 580)	228 kg/cm ² (22.4 MPa)
曲げ弾性率		(ASTM C 580)	9.84 × 10 ⁴ kg/cm ² (9.65 × 10 ³ MPa)
ショアーD硬さ		(ASTM D 2240)	
最大温度 (使用状況により異なる)		湿潤 (水) 乾燥 (連続)	135°C 180°C
保管寿命 (未開封容器)		6か月 [10°C~24°Cで輸送・保管した場合]	