製品データシート：ARC BX5

微粒子に起因する中等度のすべり摩耗と摩滅のために配合された、即硬化性の100%固体、セラミックで強化された、マルチコンポーネントシステムです。ARC BX5 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。

- 悪条件下で硬化し、最大の接着力を発揮
- 摩耗した機器や構造物を素早く補修、修理
- コテによって簡単に塗布できる

適用分野

- 空気コンベヤー
- チッパーとチップビン
- ハイドロパルパー
- 遠心式分離器
- Ni硬スラリーポンプ
- フライアッシュ分離器
- 搬送ファン
- スクリューコンベヤー
- サイクロンとホッパー
- ウェアプレート
- パイプのエルボー
- 噴霧器

特徴および利点

- 急速硬化化学薬品
  - 迅速な運用復帰
- セラミックの高い容積負荷レベル
  - 長期にわたる耐摩耗性
- 表面耐性強化剤配合
  - 湿潤および準備状態が最適とはいえない下地に接着
- 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
- 機械的に強靭な強化コンポジット
  - 軽度から中度の耐衝撃性

パッケージおよび塗布面積

3 mm厚みに基づく公称値

- 0.75リットルキットの塗布面積 0.25 m^2
- 2.5リットルキットの塗布面積 0.83 m^2

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とツールが入っています。

色：灰色または赤

技術データ

組成物	マトリクス	変性エポキシ樹脂を脂肪族アミン硬化剤で反応させたもの	
	強化 *(独自開発)*	重合カップリング剤で事前に処理された、高純度Al2O3 とSiCの当社独自の配合	
硬化密度			2.2 g/cc
圧縮強度		(ASTM C 579)	971 kg/cm² (95.2 MPa)
プルオフ接着力		(ASTM D 4541)	210 kg/cm² (20.6 MPa)
引張強さ		(ASTM C 307)	275.6 kg/cm² (27 MPa)
喜祇義脚摩耗反応 (SAR)		(ASTM G75)	457
ショアーD硬さ		(ASTM D 2240)	89
垂直たれ耐性 温度21°C、塗布厚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	60°C 120°C
保管寿命（未開封容器）		3年間［乾燥した冷暗所で10°C～32°Cの温度で保管］	

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

© 2024 A.W. Chesterton Company.
® は、特に注記がない限り、米国およびその他のでA.W. Chesterton Company が所有する登録商標です。

技術データは、実験室での試験結果を反映するものであって、一般的な特性についてのみ示すことが意図されています。数多くの実際の塗布の状況は、Chestertonの認識および／または管理の域を越えるものであるため、特定目的でご使用をお考えの製品に対する適合性をご判断いただくと共に、それに関連した一切のリスクおよび責任は製品利用者の負担となります。CHESTERTONは、商品性および特定目的に対する適合性についての保証を含め、明示的または黙示的のいずれであるかを問わず、すべての保証を否認します。