

100%固体、変性エポキシ配合、激しいすべり摩耗環境用としてセラミックビーズと粉末の当社独自の配合。ARC BX2産業用耐摩耗性コーティング材は以下の用途が意図されています。

- 中程度の摺動摩耗に晒される箇所を保護
- 従来式の溶接オーバーレイの代わりに、損傷した金属を再生する
- 剥離し易いセラミックタイルとゴムライニングを置き換える
- コテによって簡単に塗布できる

## 適用分野

- スラリーポンプ
- ハイドロパルパー
- トランスポートスクリュール
- 配管エルボーとスプール
- ビンとホッパー
- スラリーパイプ
- ウェアプレート
- シュートとホッパー
- ファンのブレードとハウジング
- ハイドロサイクロン
- 遠心式分離器

## パッケージおよび塗布面積

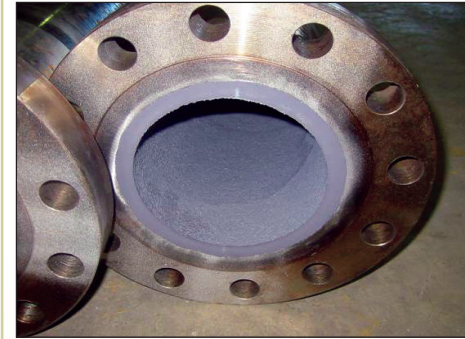
3mm厚みに基づく公称値

- 1.5リットルキットの塗布面積 0.50 m<sup>2</sup>
- 5リットルキットの塗布面積 1.67 m<sup>2</sup>
- 20 kgキットの塗布面積 2.82 m<sup>2</sup>

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



## 特徴および利点

- 高セラミックロードレベル
  - ・微粒子による摩耗に晒された設備の寿命を延長する
  - ・熱膨張係数を低下
  - ・機器寿命の延長
- 耐薬品性高分子マトリクス
  - ・広範な化学薬品暴露に適用
  - ・亀裂や剥離に対する耐性
- 高接着力
  - ・耐剥離性
- シングルコート塗布
  - ・時間の節約と多用途
- 低い混合粘性
  - ・混合、塗布、仕上げしやすい
- 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

## 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）	中から小サイズの焼結ポーキサイトビーズとSiC微粉末混合物を高分子カップリング剤で処理したもの	
硬化密度		2.2 g/cc	
ブルオフ接着力		(ASTM D 4541)	238.2 kg/cm <sup>2</sup> (23.4 MPa)
圧縮強度		(ASTM D 695)	950 kg/cm <sup>2</sup> (93 MPa)
曲げ強度		(ASTM D 790)	690 kg/cm <sup>2</sup> (68 MPa)
引張強さ		(ASTM D 638)	340 kg/cm <sup>2</sup> (33 MPa)
耐衝撃性（反衝撃）		(ASTM D 2794)	6.0 N-m
線形の熱膨張係数		(ASTM C 531)	3.9×10 <sup>-5</sup> cm/cm/°C
ショアD硬さ		(ASTM D 2240)	90
垂直たれ耐性 21°Cおよび6 mmでの値			たれなし
最大温度 (設備に応じて異なる)		湿潤使用条件	95°C
		乾燥使用条件	205°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]	