

苛酷な使用条件、衝撃に耐性のある100%固体、耐衝撃性、セラミックで強化されたエポキシウレタンのハイブリッド。ARC IBX1 業務用コーティングは:

- 表面を <50 ft lb (<68 Nm) までの衝撃および摺動磨耗から保護
- ゴム製ライニングおよびセラミックタイルに代わる長寿命コーティング
- 正逆の衝撃力に耐性あり
- こてで簡単に塗布可能

適用分野

- ホッパー/シュート
- 排出板
- スラリーエルボ
- スラリーポンプカットウォーター
- ゴム製挿入物の修理
- 粉碎機排気装置
- FD/ID ファンハウジング
- 振動スクリーンデッキ
- ポンプライン修理

パッケージおよび塗布面積

公称、6 mm (240 mil) の厚さで

- 20 kgキットは1.5 m² (15 ft²)
- 12 kgキットは0.9 m² (9 ft²)

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と工具が入っています。

色: グレー



特徴および利点

- ウレタン変性配合
 - 反復される正逆の衝撃力に耐性あり
 - 汎用性、信頼性に優れる
- 遊離イソシアネート非含有、100%固体、揮発性有機化合物 (VOC) 非含有
 - 使用時の安全性を向上
- 持運びの簡単なパッケージに搭載
 - 現場や工場での使用が簡単
- 高配合セラミック
 - 激しい摺動磨耗環境で長時間使用可能
 - 中程度から苛酷な衝撃に耐性あり

技術データ

構成	マトリックス	脂環式アミン硬化剤に反応させた変性エポキシ/ウレタンハイブリッド樹脂	
	強化剤 (当社独占所有)	重合カップリング剤で処理された、高純度Al ₂ O ₃ とSiC粉体の当社独自の配合	
硬化密度		2.4 g/cc	149.5 lb/ cu.ft.
圧縮強度	(ASTM C 579)	679 kg/cm ² (66.6 MPa)	9,660 psi
曲げ強度	(ASTM C 580)	431 kg/cm ² (42MPa)	6,130 psi
曲弾性率	(ASTM C 580)	62,055 kg/cm ² (6085 MPa)	882,640 psi
プルオフ接着力	(ASTM D 4541)	225 kg/cm ² (22 MPa)	3,200 psi
スラリー摩耗反応 (SAR番号)	(ASTM G75)	621	
引張強度	(ASTM C 307)	232 kg/cm ² (22.7 MPa)	3,300 psi
耐衝撃性 (逆)	(ASTM D 2794)	>20.3 N-m	>160 in-lbs.
ショア Dジューロメーター硬度	(ASTM D 2240)	83	
垂直たるみ耐性 温度21°C (70°F)、塗布厚6 mm (1/4") 時		たるみなし	
最高温度 (使用条件に依存)	湿潤時使用 乾燥時使用	95°C 205°C	203°F 400°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]		