Karta Produktu: ARC BX1(E)

Zawierająca 100% części stałych modyfikowana żywica epoksydowa, wzmocniona zastrzeżoną mieszanką kulek ceramicznych i proszków przeznaczona do ochrony powierzchni narażonej na ścieranie. Powłoka ARC BX1 (E) została zaprojektowana w celu:

- Ochrony powierzchni narażonych na umiarkowane ścieranie
- Naprawy uszkodzonych powierzchni metalowych zastępując napawanie
- Zastąpienia płytek ceramicznych i gumowych okładzin o mniejszej adhezji
- Łatwej aplikacji przy pomocy szpachli

Zastosowanie:

- Zbiorniki i silosy
- Leje zsypowe
- Pompy szlamowe
- Kolana rurowe
- Ubytki płytek ścieralnych
- Rury szlamowe
- Maszyny papiernicze
- Podajniki śrubowe
- Transport pneumatyczny
- Urządzenia rozładowcze

Opakowania i wydajność:

Dotyczy powłok o grubości nominalnej 6mm

- 1,5- litrowy zestaw wystarcza na 0.25 m² (2.69 ft²)
- 5- litrowy zestaw wystarcza na 0.85 m² (8.97 ft²)
- 20- kilogramowy zestaw wystarcza na 1.45 m² (15.6 ft²)

Uwaga: komponenty są mierzone i ważone.

Każdy zestaw zawiera instrukcje dotyczące mieszania i aplikacji oraz niezbędne przybory.

Kolor: szary

Cechy i korzyści:

- **Łatwe w transporcie pojemniki**
  - Ułatwia pracę na wyjazdach i w warsztacie
- **Wysoka zawartość zbrojenia ceramicznego**
  - Wydłuża czas użytkowania urządzeń narażonych na zużycie drobnych cząstek
  - Obniża współczynnik rozszerzalności cieplnej
- **Chemicznie odporna matryca polimerowa**
  - Obejmuje szeroki zakres ekspozycji chemicznych
- **Wysoka siła przyczepności**
  - Odporny na rozpad
- **Grubowarstwowy – Zastosowanie jednej warstwy**
  - Pozwala na aplikację na większości rodzajów pionowych powierzchni
- **Powłoka bezrozpuszczalnikowa, (100% ciał stałych), bez lotnych związków organicznych (LZO) oraz izocyjanianów**
  - Bezpieczna w stosowaniu
  - Nie kurczy się po utwardzeniu

Dane Techniczne			
Kompozycja	Zmodyfikowana żywica epoksydowa z alifatycznym aminowym środkiem utwardzającym		
Zbrojenie kompozytu (zastrzeżone)	Mieszanka średnich do drobnych spiekanych kulek boksytu i proszków z węglika krzemu poddana działaniu polimerowego środka wiążącego		
Gęstość po utwardzeniu		2.3 g/cc	144 lb/ cu.ft.
Przyczepność	(ASTM D 4541)	210 kg/cm2 (20.7 MPa)	>3000 psi
Wytrzymałość na ściskanie	(ASTM C 579)	743 kg/cm2 (73 MPa)	8,800 psi
Wytrzymałość na zginanie	(ASTM C 307)	264 kg/cm2 (25 MPa)	3,100 psi
Wytrzymałość na rozciąganie	(ASTM C 580)	475 kg/cm2 (47 MPa)	6,100 psi
Reakcja na ścieranie zawiesiny (liczba SAR)	(ASTM G 75)	788	
Odporność na ścieranie zgodnie z Taber Wear CS-17/1000 cykli/obciążenie 1 kg	(ASTM D 4060)	ubytku 12 mg (ubytku 5 mm^3)	
Odporność na uderzenia	(ASTM D2794)	> 18.1 N-m	160 in-lb.
Twardość wg Shore'a - typ D	(ASTM D 2240)	88	
Pionowa odporność na spływanie, w 21 °C (70°F) i 6 mm (1/4")		Bez zwisu	
Maksymalna temperatura (w zależności od środowiska)	Na mokro Na sucho	95°C 205°C	203°F 400°F
Okres ważności (nieotwarte pojemniki)	3 lata [przechowywane w temperaturze pomiędzy 10°C (50°F) a 32°C (90°F) w suchym, zadaszonym obiekcie]		

CHESTERTON
Global Solutions, Local Service.

Chesterton International GmbH
Am Lenzenfleck 23, DE-85737 Ismaning, Germany
Tel +49-5223-96276-0
www.aw-chesterton.eu eu-pds@chesterton.com

© 2026 A.W. Chesterton Company
® Zarejestrowany znak towarowy stanowi własnosc I jest licencjonowany przez A.W. Chesterton Company w USA i innych krajach, jesli nie podano inaczej.

Dane techniczne są podane na podstawie testów laboratoryjnych i mają charakter informacji ogólnych. Ponieważ wiele okoliczności związanych ze stosowaniem produktów jest poza wiedzą i kontrolą firmy Chesterton, użytkownik musi zdecydować, czy poszczególne produkty, których zamierza użyć, są odpowiednie dla jego celów oraz przyjąć wszelkie związane z tym ryzyko i odpowiedzialność. **FRIMA CHESTERTON NIE UDZIELA ŻADNYCH GWARANCJI ANI RĘKOJMI, W TYM GWARANCJI PRZYDATNOŚCI CZYLI ZDATNOŚCI DO OKREŚLONEGO CELU.**