Karta Produktu: ARC BX5(E)

Posiadający 100% części stałych , szybkoutwardzalny, wzmocniony ceramiką system wieloskładnikowy opracowany z myślą o odporności na ścieranie spowodowane drobnymi cząsteczkami. Powłoka ARC BX5 została zaprojektowana w celu:

- Szybkiego utwardzania w niesprzyjających warunkach zachowując maksymalną adhezję
- Szybkich napraw
- Łatwej aplikacji szpachlą

Zastosowania

- Przenośniki pneumatyczne
- Rębaki i pojemniki na wióry
- Rozwłókniacze
- Turbo separatory
- Pompy szlamowe
- Separatory popiołu
- Wentylatory
- Przenośniki ślimakowe
- Leje zasypowe
- Płyty ścieralne
- Kolana rur
- Rozpylacze

Cechy i korzyści

- **Chemia szybkoutwardzalna**
  - Szybki powrót pracy urządzeń
- **Silne wzmocnienie ceramiczne**
  - Dłuższa odporność na ścieranie
- **Formuła dopasowana do wielu powierzchni**
  - Wiąże się z wilgotnym lub nieodpowiednio przygotowanym podłożem
  - Powłoka bezrozpuszczalnikowa
- **100% ciał stałych, bez lotnych związków organicznych (LZO) oraz izocyjanianów**
  - Bezpieczna w stosowaniu
- **Mechanicznie wytrzymały kompozyt zbrojony**
  - Odporny na łagodne i umiarkowane uderzenia

Opakowania i wydajność

Dotyczy powłok o grubości nominalnej 3 mm (120 mil)

- 0.75- litrowy zestaw wystarcza na 0.25 m² (2.69 ft²)
- 2.5- litrowy zestaw wystarcza na 0.83 m² (8.97 ft²)

Uwaga: Komponenty są mierzone i ważone.

Każdy zestaw zawiera instrukcje dotyczące mieszania i aplikacji.

Kolor: szary

Dane techniczne

Kompozycja	Zmodyfikowana żywica epoksydowa wraz z alifatycznym 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	139 lb/ cu.ft.
Wytrzymałość na ściskanie	(ASTM C 579)	1.003 kg/cm² (98 MPa)	14.270 psi
Wytrzymałość na zginanie	(ASTM C 580)	522 kg/cm² (51 MPa)	7.437 psi
Przyczepność	(ASTM D 4541)	204 kg/cm² (20 MPa)	2,900 psi
Wytrzymałość na rozciąganie	(ASTM C 307)	309 kg/cm² (30 MPa)	4.395 psi
Odporność na uderzenia (Bezpośrednie)	(ASTM D 2794)	18 N-m	160 in-lbs.
Reakcja na ścieranie zawiesiny (liczba SAR)	(ASTM G75)	911	
Twardość wg Shore'a - typ D	(ASTM D 2240)	90	
Pionowa odporność na spływanie, w 21°C (70°F) i 6 mm (240 mil)		Bez zwisu	
Maksymalna temperatura (w zależności od środowiska)	Na mokro Na sucho	60°C 120°C	140°F 248°F
Okres ważności (nieotwarte pojemniki)	3 lata [przechowywane w temperaturze pomiedzy 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

© 2025 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.**