Produktdatablad: ARC I BX1 RC

En hurtigherdende, støtmotstandig, med 100 % faststoffer, epoksy-/uretanhybrid med keramiske forsterkninger for områder med stor slitasje og tunge støt. ARC I BX1 RC belegg for industrien er laget for å:

- Herderhurtig for å gi raskere reparasjoner
- Dekke og beskytter flater som eksponeres for alvorlige støt og glideslitasje
- Brukes til hurtig reparasjon/erstatning av sprukket keramikkflis eller gummifôring der støtkrefter kombinert med glideslitasje river sømmer og kanter
- Motstå gjentatte direkte eller reverserte støt og gir pålitelig ytelse
- Påføres lett med murskje



Bruksområder

- Pumpeforinger av gummi
- Utløpsplater
- Røralbuer
- Slampumpeforsterkning
- Flisebelagte kanaler
- Gummiforede omrøringstanker
- FD/ID viftehus
- Vibrerende sildekk
- Støvfyringslinjer

Pakninger og dekning

Nominelt, basert på 6 mm tykkelse

- En 2,5 liters pakke dekker 0,42 m² (4,49 ft²)

Merk: Komponentene er forhåndsoppmålt og veiet.

Hver pakning inkluderer instrukser for blanding og påføring.

Farge: Brun



Egenskaper og fordeler

- **Uretanmodifisert formulering**
  - Motstår gjentatte direkte eller reverserte støt og gir pålitelig ytelse
- **Modifisert hurtigherdene middel**
  - Reduserer herdetiden til <3 timer og får utstyret raskere tilbake i drift
- **100 % faste stoffer; Ingen VOC (flyktige organiske forbindelser); ingen frie isocyaniater**
  - Forsterker sikker bruk
- **Overflatetolerant formulering**
  - Forenkler bruk i felten og på verkstedet med høy klebeevne
- **Høyt keramisk lastenivå gir lengre levetid ved alvorlig glideslitasje**
  - Gir lengre levetid ved eksponering til alvorlig glideslitasje

Tekniske data

Blanding Matrise	En modifisert epoksyharpiks som reageres med et herdemiddel av alfalisk amin		
Forsterkning (eiendomsbeskyttet)	En egenutviklet blanding med høy renhetsgrad av Al_2O_3 og SiC som er forhåndsbehandlet med et polymerisk koblingsmiddel.		
Herdet tetthet		2,37 g/cc	147,95 lb/ cu.ft.
Trykkfasthet	(ASTM C 579)	>679 kg/cm² (>66,6 MPa)	9 660 psi
Bøyningsfasthet	(ASTM C 580)	>431 kg/cm² (>42,3 MPa)	6 130 psi
Klebing som kan trekkes av	(ASTM D 4541)	>225 kg/cm² (>22,1 MPa)	3 200 psi
Strekkfasthet	(ASTM C 307)	>232 kg/cm² (>22,8 MPa)	3 300 psi
Støtmotstand (reversert)	(ASTM D 2794)	>18,1 N-m	>160 in-lbs.
Slamslitasjemotstand (SAR-nummer)	(ASTM G 75)	622	
Hardhet målt av Shore D durometer	(ASTM D 2240)	83	
Vertikal sigmotstand, ved 21 °C og 6 mm		Ingen sig	
Maksimaltemperatur (avhengig av bruk)	Våtanvendelse Tørranvendelse	95°C 205°C	203°F 400°F
Holdbarhet (i uåpnede beholdere):	2 år [når lagret mellom 10 °C (50 °F) og 32 °C (90 °F)] i en tørr, tildekket fasilitet.		

A.W. Chesterton Company
860 Salem Street, Groveland, MA 01834 USA
Tlf +1 978-469-6888
Grønt nummer (i USA) 844-469-6888
arcindustrialcoatings.com ARCInfo@Chesterton.com

© 2025 A.W. Chesterton Company
® Registrert varemerket eiet av A.W. Chesterton Company I USA og andre land, hvis ikke annet er bemerket.

Tekniske data er resultater av laboratorietester og har kun til hensikt å indikere generelle karakteristika. Siden mange aktuelle bruksområder er utenfor Chestertons kunnskap og/eller kontroll, må produktets bruker bestemme produktets brukbarhet for produktene brukeren har til hensikt å bruke for sitt spesielle formål og tar all risiko og alt ansvar i sammenheng med dette. **A.W. CHESTERON COMPANY HAR INTET ANSVAR FOR UTTRYKTE ELLER IMPLISERTE GARANTIER, HERUNDER GARANTIER OM SALGBARHET OG BRUKBARHET FOR EN SPESIELL HENSIKT ELLER ANVENDELSE.**