Produktdatablad: ARC I BX1(E)

100 % faststoffer, støtbestandig, keramisk forsterket epoksy-/uretanhybrid med stor motstand mot slitasje og støt. ARC I BX1(E) industrielt belegg er designet for å:

- Beskytte flater som eksponeres for støt <68 Nm og glideslitasje
- Gi et mer langvarig alternativ for gummifôringer og keramiske fliser
- Motstå både direkte og reverserte støtkrefter
- Påføres enkelt med spatel



Applikasjonsområder

- Blandere/kanaler
- Utløpsplater
- Slamalbuer
- Slampumpeforsterkning
- Reparasjon av gummiinnsatser
- Pulverisatorventilatorer
- FD/ID viftehus
- Vibrerende sildekk
- Reparasjon av pumpelinje

Funksjoner og fordeler

- **Uretanmodifisert formulering**
  - Tåler gjentatte direkte og reverserte støtkrefter
  - Allsidig og pålitelig
- **ingen frie isocyanater, 100 % faststoffer, ingen VOC-er**
  - Forbedrer sikker bruk
- **Høyt keramisk lastenivå**
  - Gir lengre levetid ved eksponering for alvorlig glideslitasje
  - Tåler moderate til harde støt

Emballasje og dekning

Nominell, basert på en 6 mm tykkelse

- Et 20 kg sett dekker 1,45 m^2

Merk: Komponenter er forhåndsmålt og forhåndsveid.

Hvert sett inkluderer blandings- og påføringsanvisninger og verktøy.

Farge: Grå



Tekniske data

Sammensetningsmatrise	En modifisert epoksy-/uretanhybrid satt i reaksjon med et sykloalifatisk aminherdingsmiddel		
Forsterkning *(patentert)*	Blanding av sintrede bauksittkuler og SiC-pulver, forhåndsbehandlet med polymerisk bindemiddel		
Herdet tetthet		2.3 g/cc	
Komprimeringsstyrke	(ASTM C 579)	661 kg/cm² (65 MPa)	
Bøyefasthet	(ASTM C 580)	464 kg/cm² (45 MPa)	
Fleksural modulus	(ASTM C 580)	72,527 kg/cm² (7,100 MPa)	
Avtrekkingsevne	(ASTM D 4541)	225 kg/cm² (22 MPa)	
Strekkstyrke	(ASTM C 307)	262 kg/cm² (26 MPa)	
Slamslitasjerespons (SAR-nummer)	(ASTM G 75)	677	
Støtmotstand (direkte)	(ASTM D 2794)	>18 N-m	
Hardhet iflg. Shore D durometer	(ASTM D 2240)	89	
Motstandskraft mot vertikalt sig. ved 21 °C og 6 mm		Ingen siging	
Maksimumstemperatur (Avhengig av drift)	Våt drift Tørr drift	95 °C 205 °C	
Oppbevaringstid (uåpnede beholdere)	3 år [lagret mellom 10 °C og 32 °C i tørr, dekket fasilitet]		

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.
® Registrert varemerke som tilhører A.W. Chesterton i USA og andre land, hvis ikke annet er bemerket.

Tekniske data reflekterer resultatene av laboratorietester og har kun til hensikt å indikere generelle egenskaper. Siden mange faktiske påføringsomstendigheter er utenfor Chestertons kunnskap og/eller kontroll, må produktbrukeren bestemme egnetheten av produktene til den tiltenkte bruken for det bestemte formålet og påta seg all risikoer og alt ansvar i forbindelse med dette. **CHESTERTON FRASKRIVER SEG ALLE GARANTIER, UTTRYKTE ELLER UNDERFORSTÅTTE, INKLUDERT GARANTIER OM SALGBARHET OG EGNETHET TIL ET BESTEMT FORMÅL.**