Tuotetiedot: ARC BX5(E)

Nopeasti kovettuva, 100 % kiintoainepitoinen, keraamisesti vahvistettu hankauskomposiitti, joka on koostettu kestämään pienhiukkasten aiheuttamaa kohtuullista liukukulutusta ja hankausta. ARC BX5(E) on suunniteltu:

- Kovettumaan hankalissa olosuhteissa maksimaalisella tarttuvuudella.
- Paikkaamaan ja korjaamaan nopeasti laitteet ja rakenteet.
- Helppo levittää lastalla.

Käyttökohteet

- Pneumaattiset kuljettimet
- Hakkurit ja hakesäiliöt
- Vesipulpperit
- Turboseparaattorit
- Ni-hard-lietepumput
- Lentotuhkaseparaattorit
- Kuljetuspuhaltimet
- Siirtoruuvit
- Syklonit ja suppilot
- Kulutuslevyt
- Putkitaitokset
- Jauhimet

Ominaisuudet ja edut

- **Kovettuu nopesti**
  - Mahdollistaa käyttökohteen nopean palautuksen käyttöön.
- **Tilavuussuhteeltaan korkea keraamivahvikkeiden määrä**
  - Kestää hankaavaa kulumista pidempään.
- **Vaillinaista pohjatyötä sietävä koostumus**
  - Tarttuu kosteisiin ja vaillinaisesti esikäsiteltyihin rakenteisiin.
- **100 %:sti kiintoainepitoinen; ei sisällä VOC:itä eikä vapaita isosyanaatteja.**
  - Parantaa käyttöturvallisuutta.
- **Mekaanisesti kova, vahvistettu komposiitti**
  - Kestää lieviä tai kohtuullisia iskurasituksia.

Pakkaus ja riittoisuus

Nimellinen, perustuen 3 mm:n paksuuteen

- 0,75 litran pakkaus peittää 0,25 m^2
- 2,5 litran pakkaus peittää 0,83 m^2

Huom: Komponentit on mitattu ja punnittu valmiiksi.

Jokainen sarja sisältää sekoitus- ja levitysohjeet sekä työkalut.

Väri: harmaa

Tekniset tiedot

Koostumus	Modifioitu epoksihartsi reagoituna alifaatti-amiini-kovetinaineella		
Lujite (yksinoikeudella valmistettu)	Keraamisten hiukkasten oma sekoitus, joka on valittu kestämään voimakasta liukukulumista		
Tiheys kovettuneena		2,3 g/cc	
Puristuslujuus	(ASTM C 579)	1003 kg/cm^2 (98 MPa)	
Taivutuslujuus	(ASTM C 580)	522 kg/cm^2 (51 MPa)	
Kiinnitartuntalujuus	(ASTM D 4541)	204 kg/cm^2 (20 MPa)	
Vetolujuus	(ASTM C 307)	309 kg/cm^2 (30 MPa)	
Iskunkestävyys (suora)	(ASTM D 2794)	18 N-m	
Materiaalien kulutuskestävyys lietteen vaikutuksesta (SAR-numero)	(ASTM G75)	911	
Durometri-shorekovuus D	(ASTM D 2240)	90	
Pystysuuntaisen valumisen kesto, 21 °C:ssa ja 6 mm:n paksuudessa		Ei valumista	
Maksimilämpötila (riippuvainen käytöstä)	Märkäkäyttö Kuivakäyttö	60 °C 120 °C	
Säilyvyysaika (avaamattomat astiat)	3 vuotta (säilytettynä 10–32 °C:n lämpötilassa, kuivassa katetussa tilassa)		

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.
® Rekisteröity tavaramerkki, jonka omistaa Yhdysvalloissa ja muissa maissa A.W. Chesterton Company, ellei muuta ole ilmoitettu.

Tekniset tiedot perustuvat laboratoriokokeiden tuloksiin, ja ne on tarkoitettu ainoastaan osoittamaan tuotteen yleiset ominaisuudet. Koska useat käyttöolosuhteista johtuvat tekijät eivät ole Chestertonin tiedossa ja/tai hallittavissa, tuotteen käyttäjän tulee määrittää niiden tuotteiden, joita se aikoo käyttää, soveltuvuus kyseiseen tarkoitukseen ja kantaa kaikki siihen liittyvät riskit ja vastuut. **CHESTERTON SANOUTUU IRTI KAIKISTA SUORISTA TAI EPÄSUORISTA TAKUISTA, MUKAAN LUKIEN TAKUUT MYYNTIKELPOISUUDESTA JA SOPIVUUDESTA TIETTYYN TARKOITUKSEEN.**