Produktdatablad: ARC HT-T(E)

100 % faststoffer, keramisk forsterket slipesterk epoksy som beskytter metall mot mild sliping, korrosjon og erosjon ved nedsenking ved høye temperaturer. ARC HT-T(E) industrielt belegg er designet for å:

- Gjenopprette og beskytte nytt og gammelt metallutstyr
- Yte nedsenket i vannbaserte løsninger med opptil 110 °C
- Påføres enkelt med spatel



Applikasjonsområder

- Olje/vann-utskillere
- Olje/gass-utskillere
- Varmevekslere
- Trykkbeholdere
- Tanker og kar
- Avsaltingsbeholdere
- Pumper
- Ventiler
- Krystallisatorer

Emballasje og dekning

Nominell, basert på 750 µm DFT

- Et 5 liters sett dekker 6,67 m^2

Merk: Komponenter er forhåndsmålt og forhåndsveid.

Hvert sett inkluderer blandings- og påføringsanvisninger. 5 liter sett inkluderer verktøy.

Farger: Svart eller grønn



Funksjoner og fordeler

- **Sterk og varig**
  - Forlenge utstyrets levetid
  - Reduserer driftsstans
- **Inneholder forsterkninger av fin størrelse**
  - Motstand mot gjennomtrengning og blemmedannelse
  - Motstand mot kaldveggsdelaminering
- **Gnisttestet etter NACE SP0188**
  - Enkel inspeksjon
- **Stor klebestyrke**
  - Gir pålitelig ytelse
  - Ingen underfilmkorrosjon
- **100 % faste stoffer, ingen VOC-er, ingen fri isocyanater**
  - Forbedrer sikker bruk
  - Ingen krymping ved herding

Tekniske data	*(Mekaniske egenskaper etter herding ved høy temperatur på 95 °C i 12 timer)*		
Sammensetningsmatrise	En modifisert epoksyharpiks satt i reaksjon med et sykloalifatisk aminherdingsmiddel		
Forsterkning *(patentert)*	Blanding av keramikk som gir enestående motstand mot gjennomtrengning, erosjon og korrosjon		
Herdet tetthet		2,2 g/cc	
Komprimeringsstyrke	(ASTM D 695)	1.230 kg/cm^2 (120,5 MPa)	
Bøyefasthet	(ASTM D 790)	569 kg/cm^2 (55,8 MPa)	
Fleksural modulus	(ASTM D 790)	0,7 x 10^5 kg/cm^2 (6,9 x 10^3 MPa)	
Avtrekkingsevne	(ASTM D 4541)	309 kg/cm^2 (30,3 MPa)	
Strekkforlengelse	(ASTM D 638)	3,8 %	
Støtmotstand (direkte)	(ASTM D 2794)	18,1 N·m	
Hardhet Shore D	(ASTM D 2240)	90	
Motstandskraft mot vertikalt sig. ved 21 °C og 1,25 mm		Ingen siging	
Lineær koeffisient for varmeekspansjon i temperaturområdet 25 °C – 110 °C i temperaturområdet 125 °C – 150 °C	(ASTM E 228)	 28,4 x 10^{-6} mm/mm-°C 90,6 x 10^{-6} mm/mm-°C	
Maksimumstemperatur (Avhengig av drift)	Våt drift Tørr drift	110 °C 150 °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 eid og lisensiert av A.W. Chesterton Company I USA og andre land.

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.**