Tuotetiedot: ARC HT-T(E)

100 % kiintoainepitoinen, keraamisesti vahvistettu hankauksenkestävä epoksi, joka suojaa metallia lievää hankausta, korroosiota ja eroosiota vastaan korkean lämpötilan upporasituksessa. ARC HT-T(E) on suunniteltu:

- Korjaamaan ja suojaamaan uusia ja vanhoja metallirakenteita.
- Toimimaan vesipohjaisen liuoksen upporasituksessa 110 °C saakka.
- Helppo levittää lastalla.

Käyttökohteet

- Öljy-/vesiseparaattorit
- Öljy-/kaasuseparaattorit
- Lämmönvaihtimet
- Painesäiliöt
- Säiliöt ja astiat
- Suolanpoistosäiliöt
- Pumput
- Venttiilit
- Kiteyttäjät

Pakkaus ja riittoisuus

Nimellinen, perustuen 750 µm kuivakalvon paksuuteen (DFT).

- 5 litran sarja peittää 6,67 m^2

Huom: Komponentit on mitattu ja punnittu valmiiksi.

Jokainen sarja sisältää sekoitus- ja levitysohjeet. 5 litran sarja sisältää työkalut.

Värit: musta tai vihreä

Ominaisuudet ja edut

- **Vahva, kova, kestävä**
  - Pidentää laitteiston käyttöikää.
  - Lyhentää seisokkeja.
- **Sisältää pienikokoisia vahvikkeita.**
  - Läpäisyn- ja rakkuloitumisen kestävä.
  - Vastustaa kylmäseinädelaminaatiota.
- **Kipinätestattavissa NACE SP0188 mukaisesti**
  - Pinnoitteen tarkastus on helppoa.
- **Korkea tarttumislujuus**
  - Luotettava pinnoite.
  - Ei kalvonalaista korroosiota.
- **100 %:sti kiintoainepitoinen; ei sisällä VOC:itä eikä vapaita isosyanaatteja.**
  - Parantaa käyttöturvallisuutta.
  - Ei kutistu kuivuessaan.

Tekniset tiedot	*(Mekaanisten ominaisuuksien tiedot 12 tunnin korkeassa lämpötilassa 95 °C kovettumisen jälkeen)*		
Koostumus	Modifioitu epoksihartsi reagoituna sykloalifaatti-amiini-kovetinaineella		
Lujite (yksinoikeudella valmistettu)	Sekoitus keraamisia ainesosia, jotka antavat poikkeuksellisen keston läpäisyä, eroosiota ja korroosiota vastaan.		
Tiheys kovettuneena		2,2 gm/cc	
Puristuslujuus	(ASTM D 695)	1.230 kg/cm^2 (120,5 MPa)	
Taivutuslujuus	(ASTM D 790)	569 kg/cm^2 (55,8 MPa)	
Taivutuskerroin	(ASTM D 790)	0,7 x 10^5 kg/cm^2 (6,9 x 10^3 MPa)	
Kiinnitartuntalujuus	(ASTM D 4541)	309 kg/cm^2 (31,1 MPa)	
Vetovenymä	(ASTM D 638)	3,8 %	
Iskunkestävyys (suora)	(ASTM D 2794)	18,1 N·m	
Shorekovuus D	(ASTM D 2240)	90	
Pystysuuntaisen valumisen kesto, 21 °C:ssa ja 1,25 mm:n paksuudessa		Ei valumista	
Värit: musta tai vihreä Lämpötila-alueella 25–110 °C Lämpötila-alueella 125–150 °C	(ASTM E 228)	 28,4 x 10^{-6} mm/mm-°C 90,6 x 10^{-6} mm/mm-°C	
Maksimilämpötila (riippuvainen käytöstä)	Märkäkäyttö Kuivakäyttö	110 °C 150 °C	
Säilyvyysaika (avaamattomat astiat)	3 vuotta (säilytettynä 10–32 °C:n lämpötilassa, kuivassa katetussa tilassa)		

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. Sen omistaa ja sitä koskevan käyttöluvan myöntää USA: ssa ja muissa maissa A.W. Chesterton Company.

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.**