Produktdatablad: ARC HT-T(E)

100 % torrhalt, keramiskt armerad, slittålig epoxibeläggning som skyddar metall mot lätt slitage, korrosion och erosion vid nedsänkning i vätska i förhöjd temperatur. ARC HT-T(E) industriell ytbeläggning är utvecklad för att:

- Reparera och skydda ny och gammal metallutrustning
- Fungera nedsänkt i vätska upp till 110 °C
- Appliceras enkelt med spackel

Applikationsområden

- Olja/vatten-separatorer
- Olja/gas-separatorer
- Värmeväxlare
- Tryckkärl
- Tankar och kärl
- Avsaltningskärl
- Pumpar
- Ventiler
- Kristallisatorer

Förpackning och täckning

Nominellt baserat på en TFT på 750 µm

- 5-literssatsen täcker 6,67 m^2

Notera: Komponenterna har förmätts och förvägts. Varje sats innehåller anvisningar för blandning och applicering. Med 5-literssatsen ingår verktyg.

Färger: Svart eller grön

Egenskaper och fördelar

- **Stark, tålig, hållbar**
  - Förlänger utrustningens livslängd
  - Minskar stillståndstid
- **Innehåller finfördelad keramisk armering**
  - Förhindrar genomsläpplighet och blåsbildning
  - Beständig mot flagning på kall vägg
- **Kan gnisttestas enligt NACE SP0188**
  - Enkel inspektion
- **Hög vidhäftningsförmåga**
  - Pålitlig prestanda
  - Ingen underfilmkorrosion
- **100 % torrhalt, inga lättflyktiga substanser, inga fria isocyanater**
  - Säkrare användning
  - Krymper inte vid härdning

Tekniska data	*(mekaniska egenskapsdata efter härdning i förhöjd temperatur på 95 °C i 12 timmar)*		
Kompositionsmatris	En modifierad epoxiharts som reagerat med ett cykloalifatiskt aminhärdningsmedel		
Armering *(patenterad)*	Blandning av keramik som ger exceptionellt skydd mot genomsläpplighet, erosion och korrosion		
Densitet i härdad form		2,2 g/mL	136,1 lb/cu.ft.
Tryckhållfasthet	(ASTM D 695)	1 230 kg/cm^2 (120,5 MPa)	17 500 psi
Böjhållfasthet	(ASTM D 790)	569 kg/cm^2 (55,8 MPa)	8 100 psi
Böjmotstånd	(ASTM D 790)	0,7 x 10^5 kg/cm^2 (6,9 x 10^3 MPa)	1,0 x 10^6 psi
Vidhäftning till underlaget	(ASTM D 4541)	309 kg/cm^2 (30,3 MPa)	4 400 psi
Elastisk töjning	(ASTM D 638)	3,8 %	
Slaghållfasthet (direkt)	(ASTM D 2794)	18,1 Nm	160 in-lb
Hårdhet Shore D	(ASTM D 2240)	90	
Motstånd mot att rinna ned vid vertikala applikationer, vid 21 °C och 1,25 mm		Ingen nedrinning	
Linjär termisk utvidgningskoefficient vid temperaturer på 25–110 °C vid temperaturer på 125–150 °C	(ASTM E 228)	 28,4 x 10^{-6} mm/mm-°C 90,6 x 10^{-6} mm/mm-°C	 15,8 x 10^{-6} in/in-°F 50,3 x 10^{-6} in/in-°F
Maximal temperatur (Beroende på funktion)	Våt applikation Torr applikation	110 °C 150 °C	230 °F 302 °F
Hållbarhet (i oöppnad behållare)	3 år [förvaring vid temperatur 10–32 °C på torr, täckt plats]		

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
® Registrerat varumärke, ägt och licensierat av A.W. Chesterton i USA och andra länder.

Tekniska data avser laboratorieresultat och är endast avsedda att indikera allmänna egenskaper. Då många faktiska applikationsomständigheter är utom Chestertons kännedom och kontroll, måste användaren fastställa lämpligheten av produkten man avser att använda för det speciella syftet och därmed påtaga sig risker och ansvar. CHESTERTON FRÅNSÄGER SIG ALLA GARANTIER, UTTRYCKLIGEN ELLER FÖRUTSATTA, INKLUSIVE GARANTI AV SÄLJBARHET OCH LÄMPLIGHET FÖR ETT VISST SYFTE.