Karta Produktu: ARC HT-T(E)

Posiadająca 100% części stałych, wzmocniona ceramiką cienkowarstwowa powłoka trudnościeralna, chroniąca metal przed niewielkim ścieraniem, korozją i erozją w zanurzeniu. Powłoka przemysłowa ARC HT-T(E) została zaprojektowana do:

- Ochrony przed erozją i korozją starego i nowego metalu
- Zastosowań w zanurzeniu do temperatury 110°C (230°F)
- Łatwej aplikacji przy pomocy pędzla, pacy bądź kielni

Zastosowanie:

- Separatory oleju/ gazu
- Wymienniki ciepła
- Zbiorniki ciśnieniowe
- Zbiorniki procesowe
- Zbiorniki do odsalania
- Pompy
- Zawory
- Krystalizatory

Opakowania i wydajność:

Nominalnie, dla jednej warstwy 750 µm (30 mil)

- 5-litrowy zestaw wystarcza na 6.67 m² (71.76 ft²)

Uwaga: Komponenty są mierzone i ważone.

Każdy zestaw zawiera instrukcje dotyczące mieszania i aplikacji oraz niezbędne przybory.

5-litrowe zestawy zawierają dodatkowo narzędzia.

Kolor: Czarny lub zielony

Cechy i korzyści:

- **Mocna, silna i wytrzymała struktura**
  - Wydłuża okres niezawodności sprzętu
  - Zmniejsza przestoje
- **Zawiera drobne zbrojenie**
  - Odporna na przenikanie i pęcherze
  - Odporna na delaminację od zimnej ściany
- **Testowanie ciągłości powłoki zgodnie z NACE SP0188**
  - Łatwa kontrola po aplikacji
- **Doskonała przyczepność**
  - Zapewnia niezawodne właściwości
  - Zapobiega korozji podpowłokowej
- **Powłoka bezrozpuszczalnikowa (100% ciał stałych), bez lotnych związków organicznych (LZO), oraz izocyjanianów**
  - Bezpieczna w stosowaniu
  - Nie kurczy się podczas utwardzania

Dane Techniczne	*Dane właściwości mechanicznych uzyskane po 12h utwardzeniu w temp. 95°C (203°F).*		
Kompozycja	Zmodyfikowana żywica epoksydowa z cykloalifatycznym aminowym środkiem utwardzającym.		
Zbrojenie kompozytu	Mieszanka ceramiczna zapewniająca wyjątkową odporność na przenikanie, erozję i korozję.		
Gęstość po utwardzeniu		2.2 gm/cc	136.1 lb/ cu.ft.
Wytrzymałość na ściskanie	(ASTM D 695)	1,230 kg/cm² (120.5 MPa)	17,500 psi
Wytrzymałość na zginanie	(ASTM D 790)	569 kg/cm² (55.8 MPa)	8,100 psi
Moduł zginania	(ASTM D 790)	0.7×10^5 kg/cm² (6.9×10^3 MPa)	1.0×10^6 psi
Adhezja	(ASTM D 4541)	309 kg/cm² (30.3 MPa)	4,400 psi
Wydłużenie przy rozciąganiu	(ASTM D 638)	3.8%	
Odporność na uderzenia	(ASTM D 2794)	18.1 N·m	160 in-lb
Twardość wg Shore'a - typ D	(ASTM D 2240)	90	
Pionowa odporność na spływanie, w 21°C (70°F) i 1.25 mm (50 mils)		Bez zwizu	
Liniowy współczynnik rozszerzalności cieplnej w zakresie temperatur 25°C - 110°C (77°F-230°F) W zakresie temperatur 125°C-150°C (257°F-302°F)	(ASTM E 228)	28.4×10^{-6} mm/mm-°C 90.6×10^{-6} mm/mm-°C	15.8×10^{-6} in/in-°F 50.3×10^{-6} in/in-°F
Maksymalna temperatura (w zależności od środowiska)	Na mokro Na sucho	110°C 150°C	230°F 302°F
Okres ważności (nieotwarte pojemniki)	3 lata [przechowywane w temperaturze pomiędzy 10°C (50°F) a 32°C (90°F) w suchym, zadaszonym obiekcie]		

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
® Zarejestrowany znak towarowy stanowi własnosc I jest licencjonowany przez A.W. Chesterton Company w USA i innych krajach, jesli nie podano inaczej.

Dane techniczne są podane na podstawie testów laboratoryjnych i mają charakter informacji ogólnych. Ponieważ wiele okoliczności związanych ze stosowaniem produktów jest poza wiedzą i kontrolą firmy Chesterton, użytkownik musi zdecydować, czy poszczególne produkty, których zamierza użyć, są odpowiednie dla jego celów oraz przyjąć wszelkie związane z tym ryzyko i odpowiedzialność. **FRIMA CHESTERTON NIE UDZIELA ŻADNYCH GWARANCJI ANI RĘKOJMI, W TYM GWARANCJI PRZYDATNOŚCI CZYLI ZDATNOŚCI DO OKREŚLONEGO CELU.**