Materiálový list: ARC 858(E)

100% sušinový silnovrstvý, abrazivně odolný povlak s keramickou výztuží určený k ochraně kovů proti erozi, korozi a chemikáliím. ARC 858(E) je průmyslový povlak vyvinutý pro:

- Zlepšení vlastností nových a starých zařízení vystavených abrazi, korozi nebo chemickým látkám
- Reprofilaci povrchů s odolností proti erozi překonávající navařování
- Vyplňování důlkové koroze, vrypů atd. na povrchu kovů před aplikací dalších ARC materiálů
- Snadné nanášení stěrkou

Doporučená použití

- Skříně čerpadel
- Oběžná kola a lopatky
- Těsnící kruhy
- Otěrové desky
- Tepelné výměníky
- Zásobníky a sila
- Výsypky
- Transportní šneky
- Potrubní kolena
- Tanky a nádrže
- Ventily
- Odvodňovací šneky

Balení a vydatnost

Vztaženo na nominální tloušťku 750 µm (30 mil)

- 940 ml cartridge kryje 1.25 m² (13.50 ft²)
- 1.5 litru kryje 2.00 m² (21.53 ft²)
- 5 litrů kryje 6.67 m² (71.76 ft²)
- 16 litrů kryje 21.33 m² (229.63 ft²)

Poznámka: Složky jsou předváženy v přesném poměru

Každá sada obsahuje mísící a aplikační instrukce. Balení 250 g, 1.5 litru & 5 litrů obsahují aplikační nástroje.

Barva: Šedá

Vlastnosti a výhody

- **Vysoce abrazivně odolný povrch**
  - Prodlužuje životnost zařízení
  - Redukuje potřebu náhradních dílů
  - Redukuje čas odstávky
- **Silnovrstvý – aplikace v jedné vrstvě**
  - Rychlá aplikace
- **Vysoká adheze**
  - Poskytuje dlouhodobou ochranu
  - Prevence podkorodování
- **100% sušiny; bez VOC; žádné volné isocyanáty**
  - Bezpečný pro použití
  - Žádné smrštění při vytvrzování
  - Odolává prostupu korozních médií

Technická data

Složení	Matrice	Dvousložková modifikovaná epoxidová pryskyřice s alifatickým tvrdidlem		
	Výztuž	Patentově chráněná směs keramických částic poskytující hladký povrch odolný proti otěru		
Hustota po vytvrzení			1.7 g/cc	106 lb/ cu.ft.
Pevnost v tlaku		(ASTM D 695)	924 kg/cm² (91 MPa)	13,200 psi
Pevnost v ohybu		(ASTM D 790)	380 kg/cm² (37 MPa)	5,400 psi
Ohybový modul		(ASTM D 790)	7.0×10^4 kg/cm² 6.9×10^3 MPa	10.1×10^5 psi
Adheze - odtrh		(ASTM D 4541)	351 kg/cm² (34.5 MPa)	5,000 psi
Pevnost v tahu		(ASTM D 638)	197 kg/cm² (19 MPa)	2,800 psi
Adheze - smyk		(ASTM D 1002)	279 kg/cm² (27 MPa)	3,900 psi
Shore D tvrdost		(ASTM D 2240)	89	
Taber abraze CS17 / 1 Kg / 1000 cyklů		(ASTM D 4060)	95 mg váhový úbytek	
Vertikální odolnost proti stékání při 21 °C (70°F) a 6 mm (1/4")			Bez stékání	
Maximální teplota (v závislosti na prostředí)		Mokrý provoz/ponor Suchý provoz	70 °C 160 °C	158°F 320°F
Skladovatelnost (v uzavřených baleních)		3 roky při teplotách mezi 10 °C (50°F) až 32 °C (90°F), suchý zastřešený sklad		

CHESTERTON CR s.r.o.
Masarykova 56, 588 56 Telc, Czech Republic
Phone (mobile) +420 602 718 075
info@chesterton.cz www.chesterton.cz

© 2022 A.W. Chesterton Company
® Registrovaná obchodní znacka, vlastnená a licencovaná A.W. Spolecnost Chesterton v USA a dalších zemích, pokud není jinak uvedeno.

Technická data jsou výsledkem laboratorních testů a ukazují hlavní charakteristiky výrobku. Vzhledem k tomu, že mnoho konkrétních aplikací se odehrává v podmínkách mimo kontrolu firmy CHESTERTON v provozních podmínkách zákazníků, každý uživatel musí posoudit vhodnost produktu k dané aplikac,i a zhodnotit všechna případná rizika s aplikací spojená. CHESTERTON ODMÍTÁ VŠECHNY ZÁRUKY VYJÁDŘENÉ NEBO NEPŘÍMO VYJÁDŘENÉ, VČETNĚ ZÁRUK OBCHODOVATELNOSTI A ZPŮSOBILOSTI PRO KONKRÉTNÍ APLIKACI MIMO JEHO PŘÍMOU KONTROLU.