

Posiadająca 100% części stałych, wzmocniona ceramiką powłoka cienkowarstwowa, zaprojektowana w celu ochrony powierzchni przed środkami chemicznymi, ścieraniem i korozją. Powłoka przemysłowa ARC 855(E) została zaprojektowana w celu:

- Poprawy kondycji nowych i starych urządzeń narażonych na ścieranie, korozję lub działanie środków chemicznych
- Zastąpienia tradycyjnych powłok, specjalnych stopów, tworzyw konstrukcyjnych, ceramiki itp.
- Łatwej aplikacji przy pomocy wałka lub pędzla

Zastosowania:

- Korpusy pomp
- Wirniki i łopatki
- Wymienniki ciepła
- Pojemniki i silosy
- Leje
- Zbiorniki wody
- Śruby transportowe
- Zbiorniki i naczynia
- Zawory

Opakowania i wydajność:

- Minimalnie dwie warstwy po 375 µm

Nominalnie, dla jednej warstwy - 750 µm (30 mil)

- 0,75-litrowy zestaw wystarcza na 0,98 m² (10.60 ft²)
- 1,5-litrowy zestaw wystarcza na 2,00 m² (21.53 ft²)
- 5-litrowy zestaw wystarcza na 6,67 m² (71.76 ft²)
- 16-litrowy zestaw wystarcza na 21,33 m² (229.63 ft²)

Uwaga: Komponenty są mierzone i ważone.

Każdy zestaw zawiera instrukcje dotyczące mieszania i aplikacji. Zestawy o pojemnościach: 0,75, 1,5 oraz 5 litrów zawierają niezbędne przybory.

Kolory: czarny lub szary



Cechy i korzyści:

- **Powierzchnia odporna na ścieranie**
 - Wydłuża okres niezawodności sprzętu
 - Zmniejsza ilość części zapasowych
 - Skraca przestoje
- **Wysoka gładkość powierzchni**
 - Redukuje opory przepływu
 - Zwiększa wydajność
- **Doskonała przyczepność**
 - Zapobiega korozji podpowłokowej
- **Powłoka bezrozpuszczalnikowa (100% ciał stałych), bez lotnych związków organicznych (LZO), oraz izocyjanianów**
 - Bezpieczna w stosowaniu
 - Nie kurczy się podczas utwardzania
 - Odporna na przenikanie
- **Niska lepkość, cienka powłoka nakładana rolką lub pędzlem**
 - Łatwa do nałożenia
 - Skraca czas naprawy

Dane techniczne

Kompozycja	Dwuskładnikowa, zmodyfikowana hybryda żywicy epoksydowej i uretanowej wraz z alifatycznym środkiem utwardzającym		
Zbrojenie kompozytu	Zastrzeżona mieszanka cząstek ceramicznych zapewniająca gładką, odporną na zużycie powierzchnię		
Gęstość po utwardzeniu		1.8 g/cc	112 lb/ cu.ft.
Wytrzymałość na ściskanie	(ASTM D 695)	913 kg/cm ² (89.6 MPa)	13,000 psi
Wytrzymałość na zginanie	(ASTM D 790)	577 kg/cm ² (56.5 MPa)	8,200 psi
Adhezja	(ASTM D 4541)	415 kg/cm ² (40.7 MPa)	5,900 psi
Wytrzymałość na rozciąganie	(ASTM D 638)	295 kg/cm ² (28.9 MPa)	4,200 psi
Liniowy współczynnik rozszerzalności cieplnej	(ASTM C 531)	5.5 x 10 ⁻⁵ cm/cm/°C	3.1 x 10 ⁻⁵ in/in/°F
Twardość wg Shore'a - typ D	(ASTM D 2240)	88	
Pionowa odporność na spływanie, w 21 °C (70°F) i 0,75 mm (30 mils)		bez zwiisu	
Maksymalna temperatura (w zależności od środowiska)	Na mokro Na sucho	65 °C 120 °C	149°F 248°F
Okres ważności (nieotwarte pojemniki)	3 lata [przechowywane w temperaturze pomiędzy 10 °C (50°F) a 32 °C (90°F) w suchym, zadaszonym obiekcie]		