

**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 łopatk
- Wymienniki ciepła
- Pojemniki i silosy
- Leje
- Zbiorniki wody
- Śruby transportowe
- Zbiorniki i naczynia
- Zawory

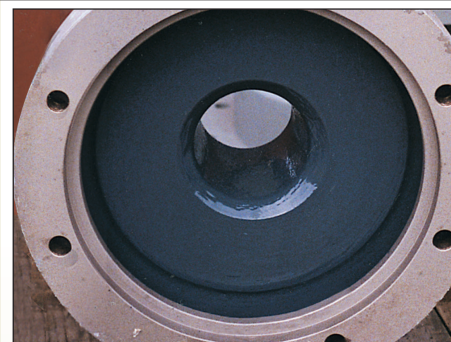
### Opakowania i wydajność:

- Minimalnie dwie warstwy po 375 µm  
Nominalnie, dla jednej warstwy - 750 µm (30 mil)
- 0,75-litrowy zestaw wystarcza na 0,98 m<sup>2</sup> (10.60 ft<sup>2</sup>)
- 1,5-litrowy zestaw wystarcza na 2,00 m<sup>2</sup> (21.53 ft<sup>2</sup>)
- 5-litrowy zestaw wystarcza na 6,67 m<sup>2</sup> (71.76 ft<sup>2</sup>)
- 16-litrowy zestaw wystarcza na 21,33 m<sup>2</sup> (229.63 ft<sup>2</sup>)

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 <sup>2</sup> (89.6 MPa)	13,000 psi
Wytrzymałość na zginanie	(ASTM D 790)	577 kg/cm <sup>2</sup> (56.5 MPa)	8,200 psi
Adhezja	(ASTM D 4541)	415 kg/cm <sup>2</sup> (40.7 MPa)	5,900 psi
Wytrzymałość na rozciąganie	(ASTM D 638)	295 kg/cm <sup>2</sup> (28.9 MPa)	4,200 psi
Liniowy współczynnik rozszerzalności cieplnej	(ASTM C 531)	5.5 x 10 <sup>-5</sup> cm/cm/°C	3.1 x 10 <sup>-5</sup> 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 zwisu	
Maksymalna temperatura (w zależności od środowiska)	Na mokro Na sucho	65 °C 120 °C	149°F 248°F
Okres ważności (nieotwarte pojemniki)	2 lata [przechowywane w temperaturze pomiędzy 10 °C (50°F) a 32 °C (90°F) w suchym, zadaszonym obiekcie]		