

Posiadająca 100% części stałych, zaawansowana, wzmocniona powłoka cienkowarstwowa chroniąca przed silnym atakiem substancji chemicznych i korozją.

Powłoka przemysłowa ARC S4+(E) została zaprojektowana w celu:

- Ochrony przed silnym atakiem chemikaliów podczas zanurzenia
- Zapewnienia dłuższej odporności na zużycie
- Aplikacji za pomocą pędzla, wałka, lub natrysku

Zastosowania:

- Przewody spalinowe
- Zbiorniki na substancje chemiczne
- Wymienniki ciepła
- Wirniki i korpusy wentylatorów
- Kominy
- Wnętra zbiorników

Opakowania i wydajność

Nominalnie, dla jednej warstwy 375 µm (15 mil), system 2-warstwowy

- Kartridż 1125 ml wystarcza na 3.00 m² (32.29 ft²)
- 16-litrowy zestaw wystarcza na 42.7 m² (459.2 ft²)

Uwaga: Komponenty są mierzone i wazone.

Każdy zestaw zawiera instrukcje dotyczące mieszania i aplikacji.

Kolory: szary lub czerwony



Cechy i korzyści:

- **Zastosowanie do różnorodnych chemii**
 - Odporna na skoncentrowane substancje chemiczne
- **Wysoka gęstość usieciowania**
 - Odporna na przenikanie
 - Lepsza stabilność termiczna
 - Ulepszone właściwości mechaniczne
- **Testowanie ciągliwości powłoki zgodnie z NACE SP0188**
 - Łatwa kontrola po aplikacji
 - Cechy zapewniające wysoką jakość
- **Bardzo dobra przyczepność**
 - Zapobiega korozji podpowłokowej
- **Powłoka bezrozpuszczalnikowa (100% ciał stałych), bez lotnych związków organicznych (LZO) oraz izocyjanianów**
 - Bezpieczna w stosowaniu

Dane techniczne

Kompozycja	Zmodyfikowana żywica epoksydowa ze zmodyfikowanym cykloalifatycznym środkiem utwardzającym		
Zbrojenie kompozytu	Zastrzeżona mieszanka modyfikowanych powierzchniowo mineralnych wzmocnień		
Gęstość po utwardzeniu		1.3 g/cc	81 lb/ cu.ft.
Wytrzymałość na zginanie	(ASTM D 790)	378 kg/cm ² (37.3 MPa)	5,400 psi
Przyczepność	(ASTM D 4541)	337 kg/cm ² (33 MPa)	4,800 psi
Wytrzymałość na zginanie	(ASTM D 638)	336 kg/cm ² (32.4 MPa)	4,700 psi
Wydłużenie przy rozciąganiu	(ASTM D 638)	7.9%	
Moduł zginania	(ASTM D 790)	1.4 x 10 ⁴ kg/cm ² (1412 MPa)	2.0 x 10 ⁵ psi
Twardość wg Shore'a - typ D	(ASTM D 2240)	82	
Pionowa odporność na sptywanie, w 21°C (70°F) i 250 µm (10 mil)		Bez zwiisu	
Maksymalna temperatura (w zależności od środowiska)	Na mokro Na sucho	50°C 110°C	117°F 220°F
Okres ważności (nieotwarte pojemniki)	3 lata [przechowywane w temperaturze pomiędzy 10 °C (50°F) a 32 °C (90°F) w suchym, suchym, zadaszonym obiekcie]		