

Powłoka na bazie żywicy nowolaku winyloestrowego, niska zawartość LZO, natryskowa bariera ochronna przeznaczona do pracy w wysokich temperaturach o częstej zmienności z ekspozycją na działanie substancji chemicznych. Powłoka przemysłowa ARC S7 została zaprojektowana z myślą o:

- Odporności na temperatury do 180°C (350°F)
- Odporności na szeroki zakres kwasów nieorganicznych, organicznych oraz na związki chemiczne oparte na węglowodorach
- Ławej aplikacji za pomocą pędzla, wałka lub natrysku bezpowietrznego

Zastosowania

- Kanały spalin
- Wymienniki ciepła spalin
- Kopuły reaktorów
- Zbiorniki procesowe
- Odpylacze elektrostatyczne
- Filtry cyklonowe
- Zbiorniki magazynowe
- Wykładziny kominowe
- Parowniki

Opakowania i wydajność

375 µm (15 mils) grubości przed wyschnięciem daje 300 µm (12 mil) grubości po wyschnięciu

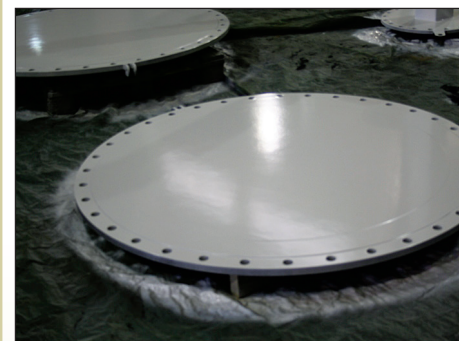
- 14-litrowy zestaw wystarcza na pokrycie 37.33 m² (401.86 ft²).
- ARC S7 stosuje się w aplikacji dwuwarstwowej, po 375 - 500 µm (15 - 20 mil) na warstwę.
Zalecana całkowita grubość powłoki po wyschnięciu to 650 - 850 µm (25 - 30 mil)

Uwaga: Składniki są odmierzane i zważone.

Każdy zestaw zawiera instrukcje mieszania i aplikacji.

Kolory: Czerwony i biały

Temperatura przechowywania i transport poniżej 24°C (75°F)



Cechy i korzyści

- **Odporna chemicznie matryca polimerowa**
 - Odporność na szeroki zakres kwasów organicznych i nieorganicznych
 - Odporny na delaminację pod wpływem zimnej ściany
- **Zawiera drobnych rozmiarów wypełniacze**
 - Wysoka szczelność, odporny na przenikanie
- **Struktura ze wzmacnianą żywicą**
 - Odporna na pękanie i odpajanie w warunkach zmiennych temperatur
 - Odporność na nagłą dekompresję
- **Niska lepkość podczas aplikacji**
 - Łatwy do nakładania za pomocą natrysku bezpowietrznego
- **Wysoka oporność dielektryczna**
 - Umożliwia badanie poroskopem iskrowym zgodnie z NACE SP0188
- **Utwardzona powłoka posiada niską energię powierzchniową**
 - Zmniejszona podatność na przyleganie cząsteczek

Dane techniczne (wszystkie wyniki oparte są na utwardzeniu w temperaturze otoczenia)

Kompozycja	Epoksydowa nowolakowa żywica winyloestrowa reagująca z katalizatorem.		
Zbrojenie kompozytu (zastrzeżone)	Zastrzeżona mieszanka wzmocnień o wysokim zagęszczeniu		
Gęstość po utwardzeniu		2.1 gm/cc	131 lb/ cu.ft.
Wytrzymałość na ściskanie	(ASTM D 695)	1,124 kg/cm ² (110 MPa)	16,000 psi
Wytrzymałość na zginanie	(ASTM D 790)	527 kg/cm ² (51.7 MPa)	7,500 psi
Moduł sprężystości przy zginaniu	(ASTM D 790)	6.35 x 10 ⁴ kg/cm ² (6.23 x 10 ³ MPa)	9,003 x 10 ⁵ psi
Wydłużenie przy rozciąganiu	(ASTM D 638)	1.04%	
Przyczepność	(ASTM D 4541)	166 kg/cm ² (16.3 MPa)	2,370 psi
Odporność na uderzenie (bezpośrednie)	(ASTM D 2794)	9.1 N-m	80 in-lbs.
Twardość wg twardościomierza Shore D	(ASTM D 2240)	89	
Maksymalna temperatura (w zależności od otoczenia) Dla przejściowej pracy w wyższych temperaturach, wymagany kontakt z producentem.	Praca na mokro Praca na sucho	135°C (woda) 180°C (ciągła)	275°F 355°F
LZO (część A i B)	EPA 24 w 43°C (110°F)	0.07 kg/l	0.55 lb/gal
Okres trwałości (nieotwarte opakowania)	6 miesięcy [transportowane i składowane w temperaturze pomiędzy 10°C (50°F) a 24°C (75°F)]		