

Obrabialna mechanicznie mieszanka polimerów zaprojektowana do odbudowy powierzchni metalowych, które zostały zużyte lub uszkodzone z możliwością późniejszej obróbki skrawaniem w wymagającym zakresie tolerancji. Powłoka przemysłowa ARC 10 została zaprojektowana do:

- Odbudowy powierzchni zużytych części metalowych które wymagają późniejszej obróbki w celu spełnienia wymagań tolerancji
- Skorodowanych powierzchni metalowych, także posiadających wżery
- Łatwej aplikacji za pomocą szpachli, rakli czy pacy

Zastosowania

- Kołnierze stalowe
- Zużyte siłowniki hydrauliczne
- Odbudowa rowków wpustowych
- Zużyte korpusy zaworów
- Obudowy łożysk
- Skorodowane dławnice
- Odbudowa powierzchni wałów
- Metalowe powierzchnie z wżerami

Opakowania i wydajność

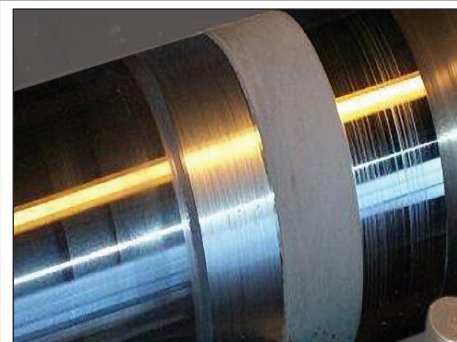
Grubość nominalna powłoki to 3mm

- Zestaw 250g wystarcza na pokrycie 0,04 m²
- Zestaw 1.5 litra wystarcza na pokrycie 0,50 m²

Uwaga: Składniki są odmierzone i zważone.

Każdy zestaw zawiera instrukcje mieszania i aplikacji oraz narzędzia.

Kolor: Szary



Cechy i korzyści

- **Odporność na szeroki zakres chemikaliów – kwasowych, zasadowych oraz rozpuszczalników**
 - Odporny na szerokie spektrum ekspozycji chemicznych, odpowiedni produkt dopasowany za pierwszym razem.
- **100% części stałych, brak LZO, brak wolnych izocyanianów**
 - Większe bezpieczeństwo użytkowania
- **Wysoka lepkość, grubowarstwowa**
 - Nadaje się do odbudowy powierzchni z wżerami, mocno zużytych do nominalnej grubości.
 - Do 6mm w jednej warstwie.
- **Wzmocniony stopami polimerów**
 - Łatwy w obróbce mechanicznej

Dane Techniczne

Składniki Matryca	Żywica epoksydowa w reakcji ze zmodyfikowanym alifatycznym utwardzaczem aminowym		
Wypełnienie	Zastrzeżona mieszanka cząsteczek stopów metalicznych		
Gęstość po utwardzeniu		2.0 g/cc	125 lb/ cu.ft.
Przyczepność - metoda odrywowa	(ASTM D 4541)	256.6 kg/cm ² (25.2 MPa)	3,650 psi
Wytrzymałość na ściskanie	(ASTM D 695)	930 kg/cm ²	13,000 psi
Wytrzymałość na zginanie	(ASTM D 790)	710 kg/cm ²	10,000 psi
Moduł sprężystości przy zginaniu	(ASTM D 790)	3.6 x 10 ⁴ kg/cm ²	5.1 x 10 ⁵ psi
Wytrzymałość na rozciąganie	(ASTM C 638)	280 kg/cm ²	4,000 psi
Odporność na ścieranie – utrata masy na urządzeniu TABER	(ASTM D 4060)	(H-18/250 g/1000 cycles)	275 mg
Twardość wg twardościomierza Shore D	(ASTM D 2240)	86	
Odporność na zacieki w pozycji pionowej (przy 21°C, warstwa 6mm)		brak zacieków	
Maksymalna temperatura (w zależności od otoczenia)	Otoczenie mokre Otoczenie suche	66°C 93°C	150°F 200°F
Okres trwałości (nieotwarte opakowania)	2 lata [transportowane i składowane w temperaturze pomiędzy 10°C a 32°C, w suchym, zadaszonym budynku]		