

Opis

MeCaWear® 450 jest trójskładnikową powłoką organiczno-nieorganiczną na bazie nowolaku, modyfikowaną węglikiem krzemu i gęstą warstwą ceramiki na bazie tlenku glinu. Osnowa polimerowa jest dodatkowo wzmocniona włóknem KEVLAR®, uzyskując znakomitą odporność polimeru na ścieranie przy pracy w wysokich temperaturach. Skład chemiczny polimeru hybrydowego jest odporny na wysokie temperatury do 270°C (518°F).

MeCaWear® 450 to doskonała alternatywa dla technologii płytki ceramicznej i blachy ścierniczej. Powłoka może być powleczona powłoką MeCaWear® 350 dla dodatkowej wytrzymałości na ślizganie lub wskazania zużycia za pomocą koloru.

Zastosowanie

- Remonty kanałów
- Kolana
- Obudowy workowe
- Wewnętrzna powłoka rur
- Łopaty wentylatorów

Dane powłoki

Teoretyczny wskaźnik zakresu danych

Metr kwadratowy/kg = 0.36/grubość (mm)

Stopa kwadratowa/kg = 155/grubość (mil)

Grubość	5,3 kg Zestaw	20 kg Zestaw
250 mils (1/4")	3.29 stóp kw.	12.4 stóp kw.
6 mm	0.28 mkw.	1.2 mkw.

Praktyczny wskaźnik zakresu danych

Praktyczny wskaźnik = Teoretyczny wskaźnik X (1 - % współczynnik odpadu)

Grubość powłoki na sucho

Minimalna grubość - 3 mm (125 mil)

Maksymalna grubość - bez ograniczeń

Dane techniczne

Wydajność / Charakterystyka		Wyniki
Twardość	ASTM D 2240	[Twardość wg. Shore'a] 85
Test przyczepności powłoki metodą odrywania	ASTM D 4541	≥ 20 MPa (≥ 2,900 psi)
Oddziaływanie	ASTM D 2794	> 52 kg/cm (> 115 lb/inch)

Dane fizyczne

Kolor	Ciemnoszary
Proporcje mieszania	4:1 objętościowo
Proporcje mieszania	7.3:1 wagowo
Wytrzymałość na wiotczenie (625 micron / 25 mils)	Nie wiotczeje
Trwałość użytkowa (200g) (77°F / 25°C)	30 minut
Niska temperatura zastosowania	10°C (50°F)
Zawartość rozpuszczalnika	Zero
Zapach	Bliski zera
Lepkość mieszaniny	>500,000 mPa-s (cP)
Gęstość mieszaniny	2.77 g/ml
Max. czas Temp. robocza - Na mokro	150°C (300°F)
Max. czas Temp. robocza - Suszenie	270°C (518°F)
Czas utwardzania - Na dotyk (25°C / 77°F)	1.5 godziny
Czas utwardzania - Manipulowanie (25°C / 77°F)	5 godziny
Eksploatacja (25°C / 77°F)	24 godziny
Okres trwałości	2 lata

Przed zastosowaniem niniejszego produktu należy odnieść się do Instrukcji dotyczących zastosowania oraz do Kart charakterystyki produktu (SDS).

Opakowanie

1.9 l (0.50 gal) / 5.3 kg netto (11.68 lb) Zestaw

7.2 l (1.9 gal) / 20 kg netto (44.09 lb) Zestaw

Twoje zasoby do ochrony, naprawy i łączenia rozwiązań

