

Beschreibung

MeCaWear® 450 ist eine Spachtelmasse bestehend aus drei Komponenten: Silizium Karbide, Aluminiumoxide und eine KEVLAR®-Faserverstärkte Polymermatrix zum optimalen Abrasionsschutz bei Temperaturen bis 270°C.

MeCaWear® 450 ist eine hervorragende Alternative als Verschleißschutz zu keramischen Bauteilen. Die Schicht kann zusätzlich mit Mecawear 350 abgedeckt werden um spezielle Eigenschaften zu erzielen.

Auftragung: MeCaWear® 450 wird mit Spachtel aufgetragen und ist sofort nach Auftragung sehr formstabil.

Anwendungen

- Luftkanäle
- Krümmer
- Filterhäuser
- Pumpenauskleidung
- Ventilatorschaufeln

Ergiebigkeit

Theoretische Ergiebigkeitswerte

Quadratmeter/kg = 0,36/Dicke (µm)

Dicke	5.3 kg Kit	20 kg Kit
6 mm	0.32 qm	1.2 qm

Praktische Ergiebigkeitswerte

Praktische Ergiebigkeit = theoretische Ergiebigkeit x (1 – % Schwundfaktor)

Trockenfilmdicke der Beschichtung

Minstdicke: 3 mm

Maximale Dicke: unbegrenzt

Technische Daten

Kenngröße / Eigenschaft	Ergebnisse
Härte ASTM D 2240	[Shore D] 85
Haftfestigkeit (Abziehversuch) ASTM D 4541	≥ 20 MPa
Stoß ASTM D 2794	> 52 kg/cm

Physikalische Daten

Farbe	dunkelgrau
Mischungsverhältnis	4:1 nach Volumen
Mischungsverhältnis	7,3:1 nach Gewicht
Läuferbeständigkeit (625 micron)	keine Läuferbildung
Topfzeit, 200 g (25°C)	30 Minuten
Mindestverarbeitungstemperatur	10°C
Lösemittelgehalt	null
Geruch	VOC keine flüchtigen organische Substanzen
Viskosität (angemischt)	>500,000 mPa-s (cP)
Dichte (angemischt)	2,77 g/ml
Max. Einsatztemperatur – Nassbetrieb	150°C
Max. Einsatztemperatur – Trockenbetrieb	270°C
Aushärtungszeit (berührungstrocken) (25°C)	1 1/2 Stunde
Aushärtungszeit (handhabungstrocken) (25°C)	5 Stunden
Lagerfähigkeit	2 Jahre

Bitte lesen Sie vor der Anwendung dieses Produkts die Verarbeitungsanleitung und die Sicherheitsdatenblätter (www.castolin.com/msds-portal).

Verpackung

1,9 L / 5,3 kg netto

7,2 L / 20 kg netto

Ihr Partner für Verschleißschutz, Reparatur und Verbindungstechnik

