

Beschreibung

MeCaWear® A5HT ist eine KEVLAR® verstärkte Polymermasse für Oberflächenbeschichtung. Das Zweikomponenten Schichtsystem mit sehr hohem Anteil an Aluminiumoxid und Siliziumkarbid gewährleistet nach Aushärtung einen hervorragenden Verschleißschutz.

MeCaWear® A5HT setzt sich aus 4 Bestandteilen zusammen:

- Einem Hochleistungspolymer
- SiC Pulver
- Al₂O₃ Pulver
- Kevlar Fasern

MeCaWear® A5HT wurde mit Blick auf vielfältige Verarbeitungsmöglichkeiten entwickelt: Zur Verarbeitung werden weder Spezialwerkzeuge noch erhöhte Temperaturen benötigt. Ein weiteres Plus ist das MeCaWear® A5HT sowohl für neue als auch zur Restaurierung abgenutzter Teile verwendet werden kann.

Anwendungen

- Rohrkrümmer
- Ascheabzugsrohre
- Dickstoffpumpen
- Schneckenförderer
- Reparatur von Keramikfliesen
- Luftkanäle
- Filterhäuser

Ergiebigkeit

Theoretische Ergiebigkeitswerte

Quadratmeter/Liter = 0,40/Dicke (µm)

Dicke	2.5 kg Kit	9.5 kg Kit
6 mm	0.15 qm	0.57 qm

Praktische Ergiebigkeitswerte

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

Trockenfilmdicke der Beschichtung

Mindestdicke: 3 mm

Maximale Dicke: unbegrenzt

Technische Daten

Kenngröße / Eigenschaft	Ergebnisse
Härte ASTM D 2240	[Shore D] 78
Haftfestigkeit (Abziehversuch) ASTM D 4541	≥ 10 MPa
Stoß ASTM D 2794	120 kg/m

Physikalische Daten

Farbe	Grau
Mischungsverhältnis	4:1 nach Volumen
Mischungsverhältnis	4:1 nach Gewicht
Läuferbeständigkeit (6350 micron)	keine Läuferbildung
Verarbeitungszeitraum, 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)	2,50 g/ml
Max. Einsatztemperatur – Nassbetrieb	60°C
Max. Einsatztemperatur – Trockenbetrieb	135°C
Aushärtungszeit (berührungstrocken) (25°C)	3 Stunden
Aushärtungszeit (handhabungstrocken) (25°C)	11 Stunden
Lagerfähigkeit	2 Jahre

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

Verpackung

1 L / 2,5 kg netto
3,8 L / 9,5 kg netto

Ihr Partner für Verschleißschutz, Reparatur und Verbindungstechnik

