

## Beschreibung

MeCaWear® 300 ist eine Polymerbeschichtung entwickelt um niedrige Oberflächenreibung zwischen Bauteilen zu erreichen. Dabei ist die Polymermatrix so ausgelegt dass sie die Oberfläche gegen Erosion schützt. Das Polymer ist mit Elastomeren verstärkt und schützt sowohl gegen Schlag als auch gegen Abrasion.

Einsatz: MeCaWear® 300 ist frei von flüchtigen organischen Bestandteilen und kann deshalb in vielen Bereichen, auch geschlossenen Räumen, eingesetzt werden.

## Anwendungen

- Förderschnecken
- Schlangenbohrer
- Ventilatorschaufeln
- Pumpengehäuse
- Schurren
- Zyklone
- Rohrauskleidungen
- Luftkanäle
- Schütttrichter

## Ergiebigkeit

### Theoretische Ergiebigkeitswerte

Quadratmeter/Liter = 1000/Dicke (µm)

625 µm = 1,6 Quadratmeter/Liter

### Praktische Ergiebigkeitswerte

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

## Trockenfilmdicke der Beschichtung

Minstdicke: 500 µm

Empfohlene Dicke: 625 µm

Verschleiß- und Chemikalienexposition: 1000 µm

## Technische Daten

Kenngröße / Eigenschaft		Ergebnisse
Härte	ASTM D 2240	[Shore D] 78
Haftfestigkeit (Abziehversuch)	ASTM D 4541	≥ 34 MPa
Haftfestigkeit (Gitterschnittprüfung)	ASTM D 6677	Rating (Bewertung) 10
Abrasionsbeständigkeit	ASTM D 4060	< 40 mg
Kathodische Enthftung, 5 V / 28 Tage		< 12 mm
Biegsamkeit	ASTM D 522	Dorn 7,5 cm
Biegefestigkeit	ASTM D 790	≥ 13,488 psi
Bruchdehnung		5%
Atlas-Zelle, 50 °C / 7 Tage	NACE TM0174	bestanden

## Physikalische Daten

Farbe	Blau
Mischungsverhältnis	4:1 nach Volumen
Mischungsverhältnis	6,21:1 nach Gewicht
Läuferbeständigkeit (625 micron)	keine Läuferbildung
Topfzeit (25°C)	35 Minuten
Mindestverarbeitungstemperatur	10°C
Max. Zeitfenster für Nachbeschichtung (25°C)	48 Stunden
Lösemittelgehalt	null
Geruch	VOC keine flüchtigen organische Substanzen
Viskosität (angemischt)	10,000 mPa·s (cP)
Dichte (angemischt)	1,55 g/ml
Max. Einsatztemperatur – Nassbetrieb	50°C
Max. Einsatztemperatur – Trockenbetrieb	90°C
Aushärtungszeit (berührungstrocken) (25°C)	3 Stunden
Aushärtungszeit (handhabungstrocken) (25°C)	6 Stunden
Lagerfähigkeit	2 Jahre

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

## Verpackung

940-ml-Kartusche (1,4 kg netto) - Für MeCaSpray®-System

1 L / 1,5 kg netto

5 L / 7,6 kg netto

**Ihr Partner für Verschleißschutz, Reparatur und Verbindungstechnik**

