

## Beschichtungsdatenblatt



### Bezeichnung

Bezeichnung Beschichtungstyp alt	Teflon
Bezeichnung Beschichtungstyp neu	PTFE

### Design

Beschichtungsmaterial	Polytetrafluorethylen (PTFE)
Farbe	Grau
Oberflächenstruktur	Glänzend

### Technische Daten

Härte [Shore(A)]	
Dichte [kg/m <sup>3</sup> ]	
Beschichtungsdicke min. [mm]	0.3
Beschichtungsdicke max. [mm]	0.3
d-Faktor*	300
kleinstmöglicher Trommeldurchmesser D <sub>min</sub> (ca.) [mm]	[d Faktor] x [gewählte Beschichtungsdicke]
Minimale Betriebstemperatur [°C]	-200
Maximale Betriebstemperatur [°C]	260

### Haftreibungswert

gegen PE-Folie	0.11
gegen Holz	0.12
gegen Flachglas	0.11
gegen Kartonage	0.16
gegen Aluminium	0.11
gegen Stahlblech	0.07

## Beschichtungsdatenblatt

### Eigenschaften

Elektrostatische Eigenschaften	nicht antistatisch
Verschleißfestigkeit	hoch
Kompressibilität	Nein
Ablöseigenschaften	hohe Ablösung
Reinigungseigenschaften	hervorragend

### Chemische Beständigkeit

Allgemeine chemische Beständigkeit gegen	Fette und Öle
--	---------------

### Sonderbearbeitungen

Schleifen	Nein
Fräsen	Nein
Stanzen	Ja

### Anwendungen

Lebensmittel-Verpackungsmaschinen, Pharmazeutische Industrie, Transport von heißen und klebrigen Gütern

### Allgemeine Bemerkungen

Hervorragende Ablöseeigenschaft und Reinigungsfähigkeit. Geringer Reibwert, Staubetrieb möglich. Zulässige Betriebstemperatur durch PU-Zahnriemen-Material begrenzt