

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 ³]	
Beschichtungsdicke min. [mm]	0.3
Beschichtungsdicke max. [mm]	0.3
d-Faktor*	300
kleinstmöglicher Trommeldurchmesser D _{min} (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