

Beschichtungsdatenblatt



Bezeichnung

Bezeichnung Beschichtungstyp alt	Silicone
Bezeichnung Beschichtungstyp neu	Silicone

Design

Beschichtungsmaterial	Silikon
Farbe	Transparent
Oberflächenstruktur	Glänzend

Technische Daten

Härte [Shore(A)]	35
Dichte [kg/m ³]	
Beschichtungsdicke min. [mm]	1.0
Beschichtungsdicke max. [mm]	10.0
d-Faktor*	50
kleinstmöglicher Trommeldurchmesser D _{min} (ca.) [mm]	[d Faktor] x [gewählte Beschichtungsdicke]
Minimale Betriebstemperatur [°C]	-60
Maximale Betriebstemperatur [°C]	220

Haftreibungswert

gegen PE-Folie	1.09
gegen Holz	0.63
gegen Flachglas	0.84
gegen Kartonage	0.62
gegen Aluminium	0.88
gegen Stahlblech	0.98

Beschichtungsdatenblatt

Eigenschaften

Elektrostatische Eigenschaften	nicht antistatisch
Verschleißfestigkeit	gering
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, Transport von heißen und klebrigen Gütern

Allgemeine Bemerkungen

Hervorragende Ablöseeigenschaft und Reinigungsfähigkeit. Hoher Reibwert. Zulässige Betriebstemperatur durch PU-Zahnriemen-Material begrenzt