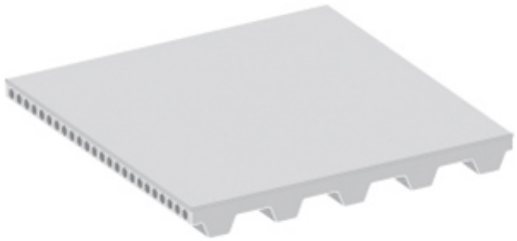
forbo MOVEMENT SYSTEMS

siegling proposition
timing belts

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/m³]	
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

Die physikalischen Daten dieses Datenblattes sind ca.-Angaben und unterliegen produktionsbedingten Schwankungen und wurden bei Normklima (23°C/73°F, 50% relative Feuchte) nach DIN 50014/ISO 554 ermittelt. Klimaschwankungen können zu Abweichungen führen. Der Temperaturbereich von PU Zahnriemen Basismaterial liegt zwischen -5° und +80°C (permanent). Vgl. hierzu auch unsere Broschüre "Chemische Beständigkeiten"

Beschichtungsdatenblatt

Eigenschaften

Elektrostatische Eigenschaften	nicht antistatisch
Verschleißfestigkeit	hoch
Kompressibilität	Nein
Ablöseeigenschaften	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

Die physikalischen Daten dieses Datenblattes sind ca.-Angaben und unterliegen produktionsbedingten Schwankungen und wurden bei Normklima (23°C/73°F, 50% relative Feuchte) nach DIN 50014/ISO 554 ermittelt. Klimaschwankungen können zu Abweichungen führen. Der Temperaturbereich von PU Zahnriemen Basismaterial liegt zwischen -5° und +80°C (permanent). Vgl. hierzu auch unsere Broschüre "Chemische Beständigkeiten"