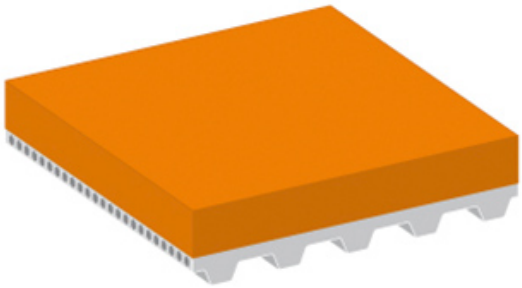
forbo MOVEMENT SYSTEMS

siegling proposition
timing belts

Beschichtungsdatenblatt



Bezeichnung	
Bezeichnung Beschichtungstyp alt	Linatrile
Bezeichnung Beschichtungstyp neu	Linatrile

Design	
Beschichtungsmaterial	Nitrilgummi (NBR)
Farbe	Orange
Oberflächenstruktur	Glatt (geschliffen)

Technische Daten	
Härte [Shore(A)]	55
Dichte [kg/m³]	
Beschichtungsdicke min. [mm]	3.0
Beschichtungsdicke max. [mm]	12.0
d-Faktor*	25
kleinstmöglicher Trommeldurchmesser D_{min} (ca.) [mm]	[d Faktor] x [gewählte Beschichtungsdicke]
Minimale Betriebstemperatur [°C]	-20
Maximale Betriebstemperatur [°C]	110

Haftreibungswert	
gegen PE-Folie	0.90
gegen Holz	0.99
gegen Flachglas	1.27
gegen Kartonage	0.81
gegen Aluminium	1.07
gegen Stahlblech	1.13

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	mittel
Kompressibilität	Nein
Ablöseeigenschaften	mittel
Reinigungseigenschaften	gut

Chemische Beständigkeit

Allgemeine chemische Beständigkeit gegen	Fette und Öle

Sonderbearbeitungen

Schleifen	Ja
Fräsen	Ja
Stanzen	Ja

Anwendungen

Transport von Holz und Furnieren, Kabeleinzugs- und Kabelabzugsriemen

Allgemeine Bemerkungen

Hohe Elastizität. Konstant hoher Reibwert. 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"