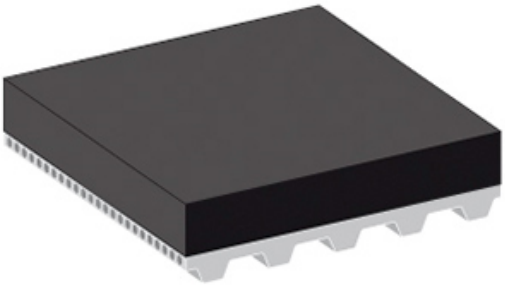
siegling proposition
timing belts

Beschichtungsdatenblatt



Bezeichnung	
Bezeichnung Beschichtungstyp alt	EPDM
Bezeichnung Beschichtungstyp neu	EPDM

Design	
Beschichtungsmaterial	EPDM (Synthetischer Kautschuk)
Farbe	Schwarz
Oberflächenstruktur	Glatt (geschliffen)

Technische Daten	
Härte [Shore(A)]	70
Dichte [kg/m³]	
Beschichtungsdicke min. [mm]	2.0
Beschichtungsdicke max. [mm]	10.0
d-Faktor*	25
kleinstmöglicher Trommeldurchmesser D_{min} (ca.) [mm]	[d Faktor] x [gewählte Beschichtungsdicke]
Minimale Betriebstemperatur [°C]	-40
Maximale Betriebstemperatur [°C]	100

Haftreibungswert	
gegen PE-Folie	0.61
gegen Holz	0.69
gegen Flachglas	0.67
gegen Kartonage	0.78
gegen Aluminium	0.69
gegen Stahlblech	0.97

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	mittel
Reinigungseigenschaften	gut

Chemische Beständigkeit

Allgemeine chemische Beständigkeit gegen	Unzureichende Fett- und Ölbeständigkeit

Sonderbearbeitungen

Schleifen	Ja
Fräsen	Ja
Stanzen	Ja

Anwendungen

Flaschen-Inspektionsanlagen, Transport von Metallteilen, Transport abrasiver Güter

Allgemeine Bemerkungen

Hervorragende Verschleiß- und Schnittfestigkeit. 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"