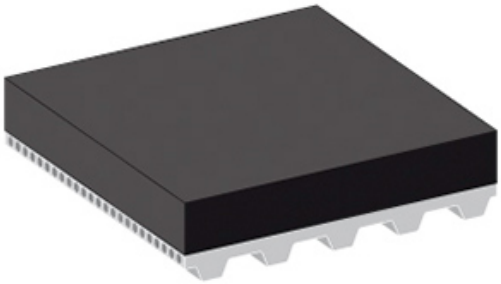
forbo
MOVEMENT SYSTEMS

siegling proposition
timing belts

Beschichtungsdatenblatt



Bezeichnung	
Bezeichnung Beschichtungstyp alt	SZ / Porol
Bezeichnung Beschichtungstyp neu	Porol

Design	
Beschichtungsmaterial	Moosgummi
Farbe	Schwarz
Oberflächenstruktur	Schaumstoff, feinporig

Technische Daten	
Härte [Shore(A)]	
Dichte [kg/m³]	165
Beschichtungsdicke min. [mm]	5.0
Beschichtungsdicke max. [mm]	15.0
d-Faktor*	10
kleinstmöglicher Trommeldurchmesser D_{min} (ca.) [mm]	[d Faktor] x [gewählte Beschichtungsdicke]
Minimale Betriebstemperatur [°C]	-40
Maximale Betriebstemperatur [°C]	70

Haftreibungswert	
gegen PE-Folie	1.06
gegen Holz	1.20
gegen Flachglas	1.07
gegen Kartonage	1.03
gegen Aluminium	1.31
gegen Stahlblech	1.10

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	gering
Kompressibilität	Ja
Ablöseeigenschaften	niedrig
Reinigungseigenschaften	aufwändig

Chemische Beständigkeit

Allgemeine chemische Beständigkeit gegen	Fette und Öle

Sonderbearbeitungen

Schleifen	Ja
Fräsen	Ja
Stanzen	Ja

Anwendungen

Transport von empfindlichen Gütern

Allgemeine Bemerkungen

Hervorragende Polsterung und sehr gutes Anschmiegen an das Transportgut, perfekt geeignet für schonenden Transport empfindlicher Produkte. Feinporiger Schaumstoff

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"