forbo
MOVEMENT SYSTEMS

siegling proposition
timing belts

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/m³]	
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

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	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, Transport von heißen und klebrigen Gütern

Allgemeine Bemerkungen

Hervorragende Ablöseeigenschaft und Reinigungsfähigkeit. 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"