forbo
MOVEMENT SYSTEMS

siegling proposition
timing belts

Beschichtungsdatenblatt

Bezeichnung	
Bezeichnung Beschichtungstyp alt	Novo 25 NA
Bezeichnung Beschichtungstyp neu	NOVO

Design	
Beschichtungsmaterial	Polyester Nadelfilz
Farbe	Weiß
Oberflächenstruktur	Veloursamt

Technische Daten	
Härte [Shore(A)]	
Dichte [kg/m³]	
Beschichtungsdicke min. [mm]	2.5
Beschichtungsdicke max. [mm]	2.5
d-Faktor*	25
kleinstmöglicher Trommeldurchmesser D_{min} (ca.) [mm]	[d Faktor] x [gewählte Beschichtungsdicke]
Minimale Betriebstemperatur [°C]	-10
Maximale Betriebstemperatur [°C]	120

Haftreibungswert	
gegen PE-Folie	0.18
gegen Holz	0.26
gegen Flachglas	0.18
gegen Kartonage	0.28
gegen Aluminium	0.15
gegen Stahlblech	0.13

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	niedrig
Reinigungseigenschaften	aufwändig

Chemische Beständigkeit

Allgemeine chemische Beständigkeit gegen	Fette und Öle

Sonderbearbeitungen

Schleifen	Ja
Fräsen	Nein
Stanzen	Ja

Anwendungen

Pharmazeutische Industrie, Glastransport, Allgemeiner Transport, Transport von empfindlichen Gütern

Allgemeine Bemerkungen

Nicht markierend. Hervorragend geeignet für den schonenden Transport empfindlicher Produkte. 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"