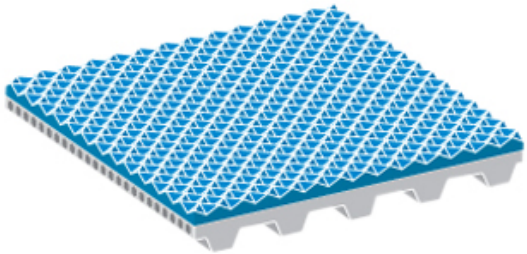
forbo MOVEMENT SYSTEMS

siegling proposition
timing belts

Beschichtungsdatenblatt



Bezeichnung

Bezeichnung Beschichtungstyp alt	UU 20U NA FSTR/NP Blue
Bezeichnung Beschichtungstyp neu	PU 85/NP

Design

Beschichtungsmaterial	Polyurethan (thermoplastisch)
Farbe	Blau
Oberflächenstruktur	Negative Pyramidenstruktur

Technische Daten

Härte [Shore(A)]	85
Dichte [kg/m³]	
Beschichtungsdicke min. [mm]	1.4
Beschichtungsdicke max. [mm]	1.4
d-Faktor*	10
kleinstmöglicher Trommeldurchmesser D_{min} (ca.) [mm]	[d Faktor] x [gewählte Beschichtungsdicke]
Minimale Betriebstemperatur [°C]	-20
Maximale Betriebstemperatur [°C]	60

Haftreibungswert

gegen PE-Folie	0.39
gegen Holz	0.51
gegen Flachglas	0.40
gegen Kartonage	0.60
gegen Aluminium	0.78
gegen Stahlblech	0.65

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	gute Ablösung
Reinigungseigenschaften	gut

Lebensmitteleigenschaften	
FDA 21CFR	Geeignet für den Transport unverpackter Lebensmittel gemäß FDA Richtlinie 21CFR
(UE) 10/2011 y CE 1935/2004	Geeignet für den Transport unverpackter Lebensmittel gemäß Verordnung (EU) 10/2011 und Verordnung (EG) 1935/2004

Chemische Beständigkeit	
Allgemeine chemische Beständigkeit gegen	Fette und Öle

Sonderbearbeitungen	
Schleifen	Nein
Fräsen	Nein
Stanzen	Ja

Anwendungen

Lebensmittel-Verpackungsmaschinen, Pharmazeutische Industrie

Allgemeine Bemerkungen

Hohe chemische Beständigkeit. Hervorragende Schnitt- und Verschleißfestigkeit. Gute Ablöseeigenschaften gegenüber Transportgut, z. B. Lebensmitteln

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"