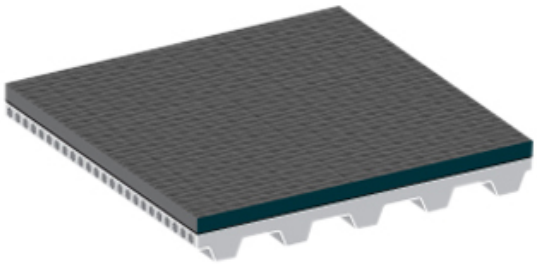
forbo MOVEMENT SYSTEMS

siegling proposition
timing belts

Beschichtungsdatenblatt



Bezeichnung	
Bezeichnung Beschichtungstyp alt	UU 20U-HC+ FSTR/FSTR black
Bezeichnung Beschichtungstyp neu	PU 85 - HC+

Design	
Beschichtungsmaterial	Polyurethan (thermoplastisch)
Farbe	Schwarz
Oberflächenstruktur	Feinstruktur

Technische Daten	
Härte [Shore(A)]	85
Dichte [kg/m³]	
Beschichtungsdicke min. [mm]	1.1
Beschichtungsdicke max. [mm]	1.1
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	0.32
gegen Holz	0.48
gegen Flachglas	0.57
gegen Kartonage	0.59
gegen Aluminium	0.58
gegen Stahlblech	0.64

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	hochleitfähig
Verschleißfestigkeit	hoch
Kompressibilität	Nein
Ablöseeigenschaften	gute Ablösung
Reinigungseigenschaften	gut

Chemische Beständigkeit

Allgemeine chemische Beständigkeit gegen	Fette und Öle

Sonderbearbeitungen

Schleifen	Nein
Fräsen	Nein
Stanzen	Ja

Anwendungen

Solarindustrie, Papier-/ Kartonagentransport, Transport von Metallteilen, Allgemeiner Transport

Allgemeine Bemerkungen

Hohe chemische Beständigkeit. Hervorragende Schnitt- und Verschleißfestigkeit. Gute Ablöseeigenschaften

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"