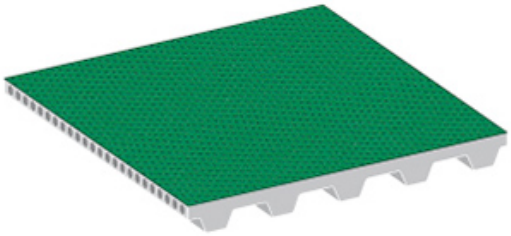
forbo MOVEMENT SYSTEMS

**siegling proposition**
timing belts

# Beschichtungsdatenblatt



| Bezeichnung | |
|---|---|
| Bezeichnung Beschichtungstyp alt | Polyamide Fabric |
| Bezeichnung Beschichtungstyp neu | PA fabric |

| Design | |
|---|---|
| Beschichtungsmaterial | Gewebe, Polyamid |
| Farbe | Grün |
| Oberflächenstruktur | Textilstruktur |

| Technische Daten | |
|---|---|
| Härte [Shore(A)] | |
| Dichte [kg/m³] | |
| Beschichtungsdicke min. [mm] | 0.5 |
| Beschichtungsdicke max. [mm] | 0.5 |
| d-Faktor* | 60 |
| kleinstmöglicher Trommeldurchmesser $D_{min}$ (ca.) [mm] | [d Faktor] x [gewählte Beschichtungsdicke] |
| Minimale Betriebstemperatur [°C] | -20 |
| Maximale Betriebstemperatur [°C] | 50 |

| Haftreibungswert | |
|---|---|
| gegen PE-Folie | 0.16 |
| gegen Holz | 0.20 |
| gegen Flachglas | 0.16 |
| gegen Kartonage | 0.22 |
| gegen Aluminium | 0.17 |
| gegen Stahlblech | 0.18 |

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 | mittel |
| Reinigungseigenschaften | aufwändig |

| Chemische Beständigkeit | |
|---|---|
| Allgemeine chemische Beständigkeit gegen | Unzureichende Fett- und Ölbeständigkeit |

| Sonderbearbeitungen | |
|---|---|
| Schleifen | Nein |
| Fräsen | Nein |
| Stanzen | Ja |

## Anwendungen

Glastransport, Papier-/ Kartonagentransport, Allgemeiner Transport

## Allgemeine Bemerkungen

Geringer Reibwert, Staubetrieb möglich. Gute Abriebfestigkeit

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"