forbo MOVEMENT SYSTEMS

**siegling proposition**
timing belts

# Beschichtungsdatenblatt

| Bezeichnung | |
|---|---|
| Bezeichnung Beschichtungstyp alt | Vulcocell VS40MH |
| Bezeichnung Beschichtungstyp neu | Vulcocell |

| Design | |
|---|---|
| Beschichtungsmaterial | Polyurethan-Schaum |
| Farbe | Beige |
| Oberflächenstruktur | Schaumstoff, feinporig |

| Technische Daten | |
|---|---|
| Härte [Shore(A)] | |
| Dichte [kg/m³] | 400 |
| Beschichtungsdicke min. [mm] | 2.0 |
| Beschichtungsdicke max. [mm] | 10.0 |
| d-Faktor* | 20 |
| kleinstmöglicher Trommeldurchmesser $D_{min}$ (ca.) [mm] | [d Faktor] x [gewählte Beschichtungsdicke] |
| Minimale Betriebstemperatur [°C] | -30 |
| Maximale Betriebstemperatur [°C] | 80 |

| Haftreibungswert | |
|---|---|
| gegen PE-Folie | 0.48 |
| gegen Holz | 0.51 |
| gegen Flachglas | 0.42 |
| gegen Kartonage | 0.53 |
| gegen Aluminium | 0.58 |
| gegen Stahlblech | 0.40 |

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 | Ja |
| Ablöseeigenschaften | niedrig |
| Reinigungseigenschaften | aufwändig |

## Chemische Beständigkeit

| | |
|---|---|
| Allgemeine chemische Beständigkeit gegen | Fette und Öle |

## Sonderbearbeitungen

| | |
|---|---|
| Schleifen | Ja |
| Fräsen | Ja |
| Stanzen | Ja |

## Anwendungen

Transport von empfindlichen Gütern

## Allgemeine Bemerkungen

Hervorragende Polsterung und sehr gutes Anschmiegen an das Transportgut, perfekt geeignet für schonenden Transport empfindlicher Produkte. Offenporiger Schaumstoff

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"