

pflug.



Antriebs- und Fördertechnik
Profilriemen
Endlose Rundriemen
gedreht und geflochten

Endlos gespritzte PU-Rundriemen



Endlos gespritzte PU-Rundriemen

fertigen wir aus den verschiedensten PU-Typen. Diese werden für die jeweilige Anwendung, entsprechend den spezifischen Anforderungen, ausgewählt und verarbeitet.

Durch das Spritzverfahren weisen diese Typen keine Schweißstelle, die eine natürliche Schwachstelle des Riemens ist, auf. Diese Riemen sind im kompletten Umfang homogen und deshalb auch gegen seitliche Scherkräfte unempfindlich, die ansonsten bei geschränkten Einsätzen die Schweißstelle stark belasten und vorzeitig schädigen.

Auf unseren Anlagen spritzen wir Riemen bis zu einem Umfang von 405 mm LW ungespannt und einem Teilegewicht von max. 14 Gramm. Dies entspricht in etwa der Abmessung von 405 x 5 mm.

Für das von uns verwendete Spritzverfahren lassen sich neue Spritzformen schnell und kostengünstig erstellen und somit auch kleinere Stückzahlen zu einem attraktiven Preis fertigen.



Gespritzte PU-Rundriemen



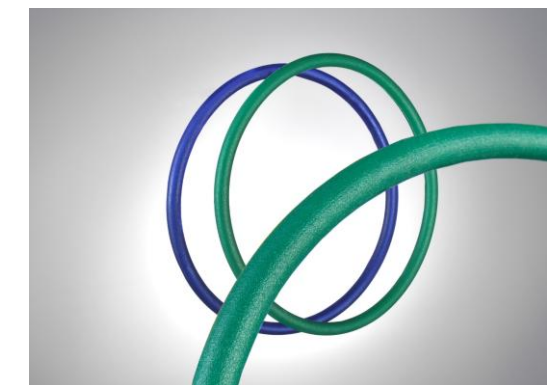
Gespritzte PU-Rundriemen
EU/FDA-konform

Generelle Eigenschaften

- hohe Abriebfestigkeit
- hohe Lebensdauer
- beständig gegen Öle und Fette

EU/FDA Typen

- ausgezeichnet hydrolysebeständig
- sehr gut mikrobienbeständig
- besonders für den Einsatz im Nassbereich geeignet
- konform der EU-Verordnung EU VO Nr. 10/2011
- hohe Kälteflexibilität



Rauhe Oberfläche

Technische Daten unserer Standardwerkstoffe für endlos gespritzte PU-Rundriemen

| Typ | Zugfestigkeit MPa DIN 53504-S2 / ISO 37 | Abrieb mm ³ DIN ISO 4649-A | Weiterreißwiderstand N/mm DIN ISO 34-1Bb | N pro mm ² für 8% Vorspannung ⁴ | Empfohlene Vorspannung | Mindestscheibendurchmesser pro mm Riemendurchmesser | Reibwert ¹ μ zu V2A Stahl / Murtfeld S grün geschliffen Superfinish | | Temperaturbeständig °C ³ | Adhäsion |
|---|---|--|--|--|---------------------------|--|--|------|--|-----------|
| 60 Sh.A ultramarinblau, EU/FDA ⁵ | 26 | 44 | 41 | 0,80 | 6 – 10% | 5 x | 0,70 | 0,40 | -30°C - +55°C | Sehr hoch |
| 60 Sh.A natur | 38 | 50 | 40 | 1,02 | 6 – 10% | 5 x | 0,70 | 0,40 | -30°C - +55°C | Sehr hoch |
| 70 Sh.A saphirblau, EU/FDA | 30 | 45 | 45 | 1,04 | 6 – 10% | 6 x | 0,65 | 0,40 | -35°C - +60°C | Sehr hoch |
| 75 Sh.A himmelblau / rot, EU/FDA | 45 | 30 | 55 | 1,83 | 6 – 10% | 7,5 x | 0,60 | 0,40 | -15°C - +60°C | Hoch |
| 75 Sh.A rot | 45 | 25 | 60 | 1,83 | 6 – 10% | 7,5 x | 0,60 | 0,40 | -15°C - +60°C | Hoch |
| 85 Sh.A ultramarinblau, EU/FDA | 45 | 40 | 70 | 1,73 | 6 – 10% | 8 x | 0,55 | 0,30 | -15°C - +60°C | Mittel |
| 85 Sh.A schwarz, antistatisch ² | 40 | 54 | 65 | 1,78 | 6 – 10% | 8,5 x | 0,55 | 0,35 | -15°C - +60°C | Mittel |
| 85 Sh.A grün | 45 | 25 | 70 | 1,78 | 6 – 10% | 8 x | 0,50 | 0,30 | -15°C - +60°C | Mittel |
| 88 Sh.A grün, rau | 50 | 30 | 75 | 2,38 | 6 – 8% | 8,5 x | 0,40 | 0,25 | -15°C - +60°C | Mittel |
| 90 Sh.A weiß, EU/FDA | 50 | 40 | 85 | 2,87 | 6 – 8% | 10 x | 0,45 | 0,25 | -15°C - +70°C | Gering |
| 40 Sh.D beige | 30 | 200 | 101 | 1,72 | 6 – 8% | 10 x | 0,40 | 0,25 | -10°C - + 60°C | Gering |

Die angegebenen Farben können je nach Kundenwunsch oder Einsatz variieren.

Für Sondereinsätze haben wir viele weitere TPU-Typen in unserer Fertigung.

Bei sämtlichen unserer Rohstoffe können, durch Zugabe von Additiven, die Materialeigenschaften für den jeweiligen Einsatz optimiert werden.

¹ Nach Pflug Prüfvorschrift SPPN 91.001

² Geprüft in Anlehnung an DIN EN 61340-2-3. Volumen Durchgangswiderstand [Ω] ca. 10⁴. Diese Angaben können je nach Fertigungscharge variieren.

³ Die angegebenen Werte beziehen sich auf den jeweiligen Rohstoff und können je nach Profil und Einsatz variieren.

⁴ Dynamisch ermittelt bei 2000 U/min.

⁵ Nur bei trockenen Lebensmitteln.

Diese Daten sind Richtwerte und werden unverbindlich angegeben.


pflug. Antriebs- und Fördertechnik
Profilsysteme
Endlos Rundriemen
gedreht und geflochten

Firmenprofil



pflug. Antriebs- und Fördertechnik
Profilsysteme
Endlos Rundriemen
gedreht und geflochten

Prüfservice



pflug. Antriebs- und Fördertechnik
Profilsysteme
Endlos Rundriemen
gedreht und geflochten

**Verschweißte Zahnriemen
in Kurzlängen**



pflug. Antriebs- und Fördertechnik
Profilsysteme
Endlos Rundriemen
gedreht und geflochten

**Hochbauschriemen
für die Textilindustrie**



pflug. Antriebs- und Fördertechnik
Profilsysteme
Endlos Rundriemen
gedreht und geflochten

Endlos gespritzte Rundriemen



pflug. Antriebs- und Fördertechnik
Profilsysteme
Endlos Rundriemen
gedreht und geflochten

Endlos gedrehte Rundriemen



pflug. Antriebs- und Fördertechnik
Profilsysteme
Endlos Rundriemen
gedreht und geflochten

Endlos geflochtene Rundriemen



pflug. Antriebs- und Fördertechnik
Profilsysteme
Endlos Rundriemen
gedreht und geflochten

Hakenriemen



pflug. Antriebs- und Fördertechnik
Profilsysteme
Endlos Rundriemen
gedreht und geflochten

PU-Rund- und Profiliemen



pflug. Antriebs- und Fördertechnik
Profilsysteme
Endlos Rundriemen
gedreht und geflochten

Profiliemen und Sonderprofile



pflug. Antriebs- und Fördertechnik
Profilsysteme
Endlos Rundriemen
gedreht und geflochten

**PU-Keilleisten, T-Stollen
und Führungsprofile**



pflug. Antriebs- und Fördertechnik
Profilsysteme
Endlos Rundriemen
gedreht und geflochten

**PU-Keilleistengurte
EU/FDA-konform**



pflug. Antriebs- und Fördertechnik
Profilsysteme
Endlos Rundriemen
gedreht und geflochten

FOOD LINE
EU/FDA-konforme Typen für die Lebensmittelindustrie



pflug. Antriebs- und Fördertechnik
Profilsysteme
Endlos Rundriemen
gedreht und geflochten

PU-Block- und Nockenprofile



pflug. Antriebs- und Fördertechnik
Profilsysteme
Endlos Rundriemen
gedreht und geflochten

PU-Poly-V-Riemen



pflug. Antriebs- und Fördertechnik
Profilsysteme
Endlos Rundriemen
gedreht und geflochten

PU-Beschichtungen



© Copyright Nachdruck oder Vervielfältigung auch auszugsweise nur mit schriftlicher Genehmigung

Pflug Antriebs- und Fördertechnik
Lange Str. 38
D-89547 Gerstetten-Deitingen

Tel.: 0049 (0)7324/5413
Fax.: 0049 (0)7324/5316

E-Mail: info@seilerei-pflug.de
HP: www.seilerei-pflug.com