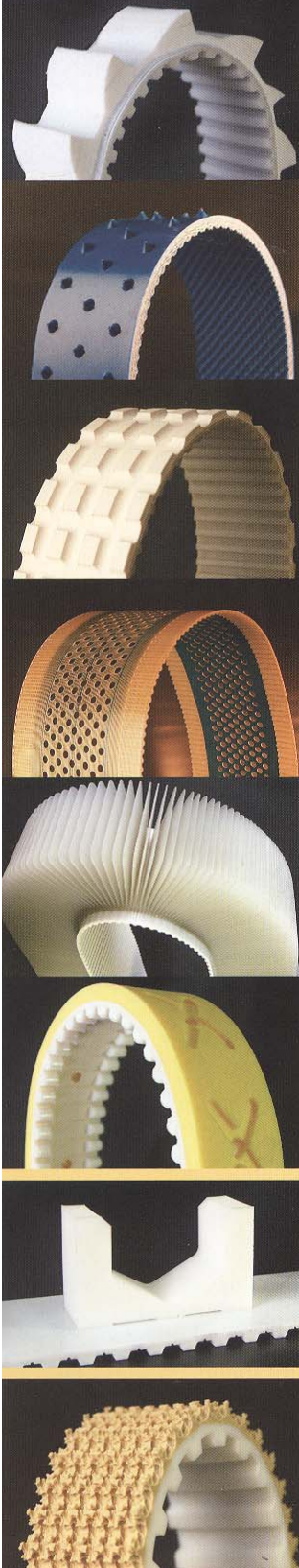


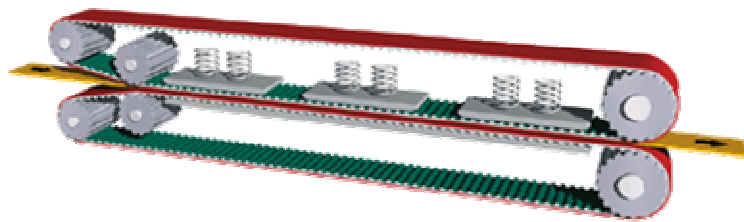


Beschichtung bei Zahn- Flach u. Keilriemen

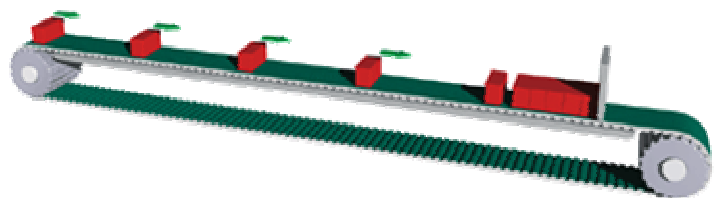


Anwendungen :

- **Abzugsriemen**



- **Beförderung von Gütern**





Beschichtungen

Übersicht der Material Eigenschaften

Eignung: ++=sehr gut, +=gut, O=geeignet, -=weniger geeignet, --=nicht geeignet

Material - Bezeichnung	Abrieb beständig	Chemisch beständig	Kälte beständig	Hitze beständig	Ozon Sonnenlicht beständig	Mineral Oil beständig	Lösungsmittel beständig	pflanz. Öl, tierische Fette beständig.	Wetter beständig
Polyurethane	++	-	-	O	+	+	--	+	++
Butyl	-	++	O	++	++	--	O-	-	++
EPDM	O-	++	O	++	++	--	O-	--	++
Natur Gummi	++	O	++	-	--	--	--	--	-
Neoprene	++ O	O	O	O	+	O	--	O	++
Nitrile / Buna-N	O	-	-	O	-	++ O	O-	++	-
PVC	O	O	-	-	O	O	O	O	O
SBR	++	O	+	O-	O-	--	--	--	-
Teflon	--	++	++	++	++	++	++	++	++



PVC Beschichtungen

• PVC weiß

Farbe: weiß

Härte: ca. 40° Shore A

Temperaturbeständigkeit: -10 bis +80 °C

Beständigkeiten: bedingt beständig gegen Öle und Fette

Eigenschaften: FDA-Zulassung für Lebensmittelkontakt

Einsatzgebiete: Lebensmittelindustrie

Lieferbare Dicken 2 3 4 5 mm; entspr. **Minstdurchmesser** 60 60 80 80 120mm



• PVC Fischgrät, Sägezahn

Farbe: weiß

Härte: ca. 40° Shore A

Temperaturbeständigkeit: -10 bis + 80 °C

Beständigkeiten: bedingt beständig gegen Öle und Fette

Eigenschaften: FDA-Zulassung für Lebensmittelkontakt

Einsatzgebiete: Lebensmittelindustrie, Naßförderung, Schrägförderung

Lieferbare Dicken: 4 mm; entspr. **Minstdurchmesser**: 80 mm



• PVC blau

Farbe: blau

Härte: ca. 40° Shore A

Temperaturbeständigkeit: -10 bis + 80 °C

Beständigkeiten: bedingt beständig gegen Öle und Fette

Eigenschaften: hoher Reibwert

Einsatzgebiete: Papier-, Folien-, Holztransport

Lieferbare Dicken: 4 mm; entspr. **Minstdurchmesser**: 80 mm



• PVC minigrip

Farbe: grün

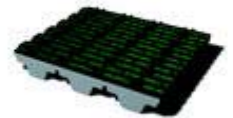
Härte: ca. 40° Shore A

Temperaturbeständigkeit: -10 bis + 80 °C

Beständigkeiten: bedingt beständig gegen Öle und Fette

Eigenschaften: hoher Reibwert

Einsatzgebiete: Transport fettiger und öliger Teile



• PVC Supergrip

Farbe grün: beständig gegen Fette und Öle

Farbe blau: nicht ölbeständig

Härte: ca. 30° Shore A

Temperaturbeständigkeit: -15 bis + 60 °C

Eigenschaften: hohe Verschleißfestigkeit, hoher Reibwert, elastische Mitnahme, selbstreinigend, Punktauflage

Einsatzgebiete: gut geeignet für Schrägförderung, Naßförderung

Lieferbare Dicken: 4 mm; **Minstdurchmesser**: 60 mm



Längsrille

**Noppen
weiß,
grün,
blau**





PU Beschichtungen

- **Polyurethan transparent**

Farbe: transparent glänzend

Härte: ca. 80° - 90° Shore A

Temperaturbeständigkeit: -15 bis + 80 °C

Beständigkeiten: beständig gegen Öl, Fett, Benzin, Ozon,

Eigenschaften: sehr verschleißfest, hohe Festigkeit, sehr adhäsiv, hoher Reibwert

Einsatzgebiete: Lebensmittelindustrie, Transport v. Teilen mit grober Oberfläche od. Grate

Lieferbare Dicken: 1 – 2 mm; erford. **Minstdurchmesser**: 60 mm



- **Polyurethan weiß**

Farbe: weiß

Härte: ca. 60° - 75° Shore A

Temperaturbeständigkeit: + 70 °C

Beständigkeiten: beständig gegen Öl, Fett, Benzin, Ozon,

Eigenschaften: weich, sehr mitnahmefähig, abriebfest,

Einsatzgebiete: Lebensmittelindustrie

Lieferbare Dicken: 1 – 2 mm



Waffel

weitere PU Oberflächen:



Sägezahn



Rille quer



Noppen

- **Polyurethan gelb (PUR Schaum)**

Farbe: gelb

Härte: ca. 45° - 55° Shore A

Temperaturbeständigkeit: - 30° bis + 70 °C

Beständigkeiten: beständig gegen Öl, Fett, Benzin, Ozon,

Eigenschaften: weich, sehr mitnahmefähig, abriebfest, zähelastisch

Einsatzgebiete: Vakuum-Transportbänder mit hoher Beanspruchung

Lieferbare Dicken: 2 3 4 5 mm; entspr. **Minstdurchmesser** 60 60 80 100mm



- **Polythän**

Farbe: gelblich - transparent

Härte: ca. 70° Shore A

Temperaturbeständigkeit: + 80 °C

Lieferbare Dicken: 2 – 5 mm

Beständigkeiten: beständig gegen Öl, Fett, Benzin, Ozon,

Eigenschaften: verschleißfest

Einsatzgebiete: allgemeine Transportaufgaben





PU Beschichtungen

- **Celloflex (PU Schaum) (Schaum-Zellvulkollan)**

Farbe: gelb, braun

Härte: ca. 30° Shore A Dichte: 350g/dm³

Temperaturbeständigkeit: - 30 bis + 80 °C

Beständigkeiten: bedingt beständig gegen Öl, Fett, Benzin,

Eigenschaften: hochflexibel, kompressibel, offene Zellstruktur, hoher Reibwert

Einsatzgebiete: Andruckriemen, Transport empfindlicher Güter

Lieferbare Dicken: 2 3 5 mm



- **Sylomer (PUR Schaum) (FKM)**

Farbe: gelb, blau, grün, braun

Härte: ca. 5° (ge) 8° (bl) 20° (gr) Shore A oder Dichte: 220 (bl) 380 (gr) 400 (br) g/dm³

Temperaturbeständigkeit: - 30 bis + 70 °C

Beständigkeiten: bedingt gegen Öl, Fett, Ozon Wasser

Eigenschaften: relativ Abriebfest, porige Struktur, sehr kompressibel

Einsatzgebiete: Andruckriemen,

Lieferbare Dicken: 3 – 25 mm



- **Sylomer (PUR Schaum)**

Farbe: braun, rot, grau,

Härte: ca. 30° (br) 40° (ro) 50° (gr) Shore A

Temperaturbeständigkeit: - 30 bis + 70 °C

Lieferbare Dicken: 3 – 25 mm

Beständigkeiten: beständig gegen Öl, Fett, Ozon Wasser

Eigenschaften: relativ Abriebfest, porige feste Struktur,

Einsatzgebiete: Abzugsriemen,





Kautschuk- / Gummi Beschichtungen

- **Correx**

Materialbezeichnung: Para-Gummi, Naturkautschuk

Farbe: beige, braun

Härte: ca. 35-40° Shore A

Temperaturbeständigkeit: -15 bis + 70 °C

Beständigkeiten: bedingt beständig gegen Fette und Öle

Eigenschaften: abriebfeste Qualität, gute Mitnahme, kälteflexibel

Einsatzgebiete: allgemeine Transportaufgaben, Abzugsriemen

Lieferbare Dicken 6, 10 mm **erford. Mindestdurchmesser:** 80 120 mm



- **Linatex**

Materialbezeichnung: Naturkautschuk

Farbe: rot

Härte: ca. 40° Shore A

Temperaturbeständigkeit: -40 bis + 70 °C

Beständigkeiten: bedingt gegen Öle und Benzin; beständig gegen Naßabrieb

Eigenschaften: hohe Abriebfestigkeit und Reißwiderstand gute Mitnahme, kälteflexibel, schallabsorbierend

Einsatzgebiete: Abzugsriemen allgemeine Transportaufgaben,

Lieferbare Dicken 2, bis 32 mm



NK rot

- **Linatrille**

Materialbezeichnung: Nitrilbutadienkautschuk

Farbe: orange

Härte: ca. 50-60° Shore A

Temperaturbeständigkeit: -20 bis + 110 °C

Beständigkeiten: gegen Öle, Fette; gegen Ermüdung, Alterung

Eigenschaften: hohe Abriebfestigkeit und Reißwiderstand gute Mitnahme,

Einsatzgebiete: Abzugsriemen allgemeine Transportaufgaben,



- **Linaplus**

Materialbezeichnung: Naturkautschuk

Farbe: weiß

Härte: ca. 40° Shore A

Temperaturbeständigkeit: -40 bis + 70 °C

Beständigkeiten: im Naßbetrieb, weitgehend gegen Chemikalien

Eigenschaften: entspr. FDA-Richtlinien, hohe Abriebfestigkeit und Reißwiderstand gute Mitnahme,

Einsatzgebiete: Abzugsriemen allgemeine Transportaufgaben,





Sonderbeschichtungen

- **Viton**

Materialbezeichnung: FKM Mischung
Farbe: schwarz
Härte: ca. 75° Shore A
Temperaturbeständigkeit: max 200 °C (nur Beschichtung)
Beständigkeiten: gegen einfache Öle und Fette
Eigenschaften: hoher Wärmewiderstand
Einsatzgebiete: kurzzeitiger Transport von Teilen mit hoher Restwärme



- **Chromleder**

Materialbezeichnung: Leder
Farbe: grau
Härte: -
Temperaturbeständigkeit: 60 °C
Beständigkeiten: gegen einfache Öle und Fette
Eigenschaften: gute Friktion, gutes Abriebverhalten
Einsatzgebiete: Transport öliger, fettiger Teile



- **Silikon**

Materialbezeichnung: Silikon
Farbe: transparent
Härte: ca. 35° Shore
Temperaturbeständigkeit: -10°C bis 180 °C
Eigenschaften: antiadhäsiv,
Einsatzgebiete: Transport von klebenden oder heißen Materialien



- **Porol**

Materialbezeichnung: Zellkautschuk
Farbe: schwarz
Dichte: 190 g/dm³
Temperaturbeständigkeit: 60 °C
Beständigkeiten: bedingt beständig gegen einfache Öle und Fette
Eigenschaften: weiche Schaumqualität,
Einsatzgebiete: Transport empfindlicher Teile
Lieferbare Dicken: 2, 3, 5 mm **erford. Mindestdurchmesser:** 30 40 60mm

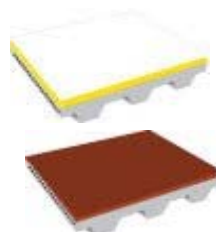


- **Verbund - Beschichtungen**

z.B.

PU / Silikon

PU / PTFE Folie: Zellkautschuk





Keilleisten / Bearbeitungen

•Gewebebeschichtung:

Materialbezeichnung: Polyamid

Farbe: grün

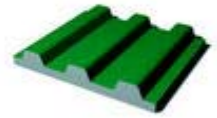
Temperaturbeständigkeit: 80 °C

Beständigkeiten: gegen einfache Öle und Fette

Eigenschaften: geringer Reibwert, geräuscharm

Einsatzgebiete: unterstützte Transport - Zahnriemen

PAZ



PAR



Bearbeitungen:

PAZ / PAR



•Lochungen



•Nuten



•Taschen



•Querfräsungen



•Längsfräsungen



•Keilleisten



•Stollen



•Formnocken

