

## ***Warum kaufen Menschen BioThane® Produkte?***

---

- Hauptsächliche Motivation ist, das der bisher eingesetzte Rohstoff ersetzt und das Material verbessert wird wie:
  - Leder
  - Nylon
  - Polypropylene
  - Andere
- **Wir verkaufen Lösungen die Hersteller zufrieden stellen!**

# Produkt Übersicht

- Die meisten Produkte werden in Rollen verkauft mit 30,48 lfm pro Rolle, ausgenommen **beaded**, **quarter thick**, **super rein grip** mit je 15,24 lfm/Rolle und **ultra thin** mit 60,96 lfm/Rolle.
- Breiten von 10 bis 102 mm
- Vielzahl von Stärken, Farben, Beschichtungen + Beschaffenheiten.
- Hauptsächlich Gurte mit Polyurethane oder Vinyl Beschichtung.



## ***Hauptmerkmale + Nutzen von BioThane®***

---

- Leichtes Gewicht
- Gleichmäßige Stärke in der ganzen Länge
- Lochausreißfestigkeit
- Leicht zu reinigen oder zu desinfizieren
- Vielfalt von Reißfesten Materialstärken von 600-12.000 Pfd/Quadratzoll
- Abnutzungswiderstand
- Hygienisch:  
Die Formen sind beständig, kein Verschimmeln
- Keine Gerüche, keine Bakterien
- Kein Verblässen
- Keine Materialverschlechterung, wenn natürlichen Elementen ausgesetzt
- Können geschweißt, geprägt, genäht, befestigt etc. werden ohne Qualitätseinbuße

# BioPlastics Einsatzzwecke

- Für Pferde:

- Zäume
- Zügel
- Halfter
- Headstalls
- Führung/Zügel



- Geschirr für

- Fahrten
- Draft
- Rennen/ Traben
- Breeching



- Sattel

- Steigbügelriemen
- Schnallgurte

- Hund

- Jagdhalsbänder
- Extrem lange Schweißleinen
- Bänder für die Hundeausbildung



## **BioThane® Beschichtungen: Glanz**

---

### **Gold Opaque Class (TPU)**

#### **100'er Farbserie**

- > Glatte, glänzende Oberfläche; opaque = kein sichtbares Gewebe durch die Kunststoffbeschichtung
- > Hohe Abriebfestigkeit
- > Gute Flexibilität, das "klassische" BioThane Produkt

### **Gold Translucent Class (TPU)**

#### **300'er Farbserie**

- > Glatte, glänzende Oberfläche; translucent = Gewebestruktur durch Kunststoffbeschichtung sichtbar
- > Hohe Abriebfestigkeit
- > Gute Flexibilität

# **BioThane® Beschichtungen: Glanz**

---

## **Diamantenklasse (TPU)**

### **400´er Farbserie**

- > nur in schwarz (BL401) verfügbar
- > Aussehen genau wie die Gold Class, aber mit stärkerer Kunststoffbeschichtung für höhere Abriebfestigkeit und höhere Lochausreißfestigkeit

## **Granitklasse (TPU)**

### **200´er Farbserie**

- > Matte Oberfläche
- > Lederoptik mit Prägung
- > hohe Abriebfestigkeit
- > perfekter Begleiter zur Betaklasse in Bereichen von höherer Abriebfestigkeit und Zugfestigkeit

---

## **Betaklasse, matt (PVC)**

### **520´er Farbserie**

- > Leder-Optik und Beschaffenheit, auch mit Prägung
- > Matte Oberfläche

### **550´er Farbserie**

- > gleich wie 520 Serie, aber mit härterer Oberfläche für größere Abrieb- und Zugfestigkeit

## **Alphaklasse, glänzend (PVC)**

### **500´er Farbserie**

- > Optik wie Leder mit hochpoliertem Oberfläche
- > gleiche Merkmale wie die Betaklasse
- > wird hauptsächlich für Vorstellungszwecke benutzt

# Gurtgewebe-Vielfalt

---

- **“30” / “Schwergewichtsgurt”**
  - Dehnfestigkeit von 3000 pounds pro Inch Breite
  - Stärke von ca. 2,25 mm
  - Maximalstärke für Anwendungen, wo Stärken- und Lochverlängerung wichtig ist
- **“10” Mittelgewichtsgurtsgurt** (bei den meisten Produkten verwendet)
  - Etwa 1000 pounds Zugfestigkeit pro Inch Breite
  - Stärke von ca. 1,12 mm
  - Ausgezeichnetes Gleichgewicht zwischen Stärke und Flexibilität
- **“05” dünner Leichtgewichtsgurt**
  - mit etwa 600 Pfund Zugfestigkeit pro Zoll der Breite
  - Dicke von ca. 2,25 mm
  - Maximale Flexibilität
  - Verfügbar nur mit **Ultra Thin (UT)** oder **Super Flex (SF)**



## ***Fragen zum Kauf***

---

- Verstehen Sie die Einsatzzwecke + Spezifikationen des Herstellers.
- Je mehr Informationen, desto besser!
  - Was verwenden Sie jetzt?
  - Welche Probleme haben Sie?
  - Wo / wie wird unser Material gebraucht werden?
  - Innen, im Freien, Abnutzungsanforderungen?
  - Gibt es bestimmte Stärkenanforderungen?
  - Zugfestigkeit, Lochausreißfestigkeit ?
  - Besondere Leistungsanforderungen?
  - Antibakteriell, desinfizierend, UV Belichtung?
  - Verwenden Sie irgendwelche Metallwaren? Welche Art?
  - Welche Menge verbrauchen Sie im Jahr?

## **Wie wird ein BioThane® Produkt bestellt?**

---

- **Beispiel: B10ST114BL520**
- “B”            Band (belt)
- “10”          Zwei Ziffern = **Gurtgewebe** (mittleres Gewicht)
- “ST”         Zwei Buchstaben = **Produktstärke** (Standard ca. 2,5 mm)
- “114”        3 Ziffern = **Produktbreite** (1 ¼ ") = ca. 32 mm
- “BL”         2 Buchstaben = **Farbe** (black/schwarz)
- “520”        3 Ziffern = **Klasse** (Beta)

## Bio Thane Belting - Das Produkt aus den USA

Imitiert hervorragend Leder in verschiedenen Einsatzbereichen, wie Pferdesport und Hundesport.

Gurte mit sehr hoher Reißfestigkeit. Die ausgestanzten Löcher sind ausreißfest.

Ein breites Spektrum an Liefermöglichkeiten in der Stärke, Breite, Farbe, Ausführung, mit oder ohne Nahtrillen, Narbung, transparent oder nicht, weich oder fester.

Auch Reflektorstreifen als Sicherheit für die Dunkelheit können eingearbeitet werden.

Über 2.000 Variationen der verschiedenen Materialien sind möglich!

---

### Das innere Gewebe:

Ein **Leichtgewicht** Polyestergewebe mit extremer Flexibilität. Die Reißfestigkeit liegt bei Minimum 600 pounds/inch/width, die Stärke bei 0,46 mm, die Breite von 0,89 mm bis 2,67 mm.

Ein **Mittelgewicht** Polyestergewebe mit ausbalancierter Festigkeit und Flexibilität. Die Reißfestigkeit liegt bei Minimum 1000 pounds/inch/width, die Stärke bei 1,14 mm, die Breite von 1,40 mm bis 6,35 mm.

Ein **Schwergewicht** Polyestergewebe mit extrem hoher Lochausreißfestigkeit und Reißfestigkeit im Ganzen, welche bei 3000 pounds/inch/width liegt. Die Stärke beträgt ca. 2,29 mm, die Gesamtstärken liegen bei 3,30 mm bis 4,70 mm.

## Das äußere Gewebe:

**Gold:** Ein glänzendes Material, Glänzendes Polyurethan in undurchsichtiger, oder Transparenter Ausführung. Sehr gute Balance zwischen Abriebfestigkeit und Flexibilität.

**Diamond:** Ein extra hartes, glänzendes Polyurethan Produkt, im Aussehen wie die Gold Produkte, doch mit festerem äußeren Gewebe für höhere Abriebfestigkeit, Kratzfestigkeit und Lochbeständigkeit (Lochsausreißfestigkeit).

---

**Granit 231:** Ein mattes Polyurethan, welches wie echtes, geprägtes Leder aussieht und eine hohe Abriebfestigkeit hat.

**Beta 520:** Ein mattes PVC mit dem Aussehen und der Weichheit des Leders in geprägter Ausführung.

**Beta 550:** Das gleiche Produkt wie BETA 520, doch im Vergleich mit noch größerer Abriebfestigkeit, Schnittfestigkeit und Lochsausreißfestigkeit.

**Super Grip:** Ein mattes PVC für Zügel mit einem sehr weichen Griff mit einer Kugelgeprägten Oberfläche für extra guten Halt in der Hand.

**Reflective:** Ein Gold-Class Riemen, die Hälfte des Bandes mit reflektierendem Band versehen.

**Glow:** phosphoreszierende, durchscheinende, milchiger Ummantelung welche Licht speichert und es in der Dunkelheit wieder abgibt.

**Foam:** Ein aufgeschäumtes PE wie ein Glatt- oder Wildleder, ähnliche Widerstandsfähigkeit wie die Gold-Class, aber mit leichterem Gewicht. Breiten- und Stärkentoleranzen sind minimal.

**Prism:** Gold-Class Riemen mit eingearbeitetem Glitzer, nur in durchsichtigen Farben.

**Alpha:** Ein hochglänzendes, glattes PVC.