

# HILCOFLEX PU

Mehrzweckschlauch aus Polyurethan



**Die neue Generation  
industrieller Flach-  
schläuche setzt Maßstäbe in  
Leistung und Haltbarkeit!**

## EINSATZGEBIETE

- Bauwirtschaft, Industrie, Entsorgung
- Landwirtschaft und Bergbau
- Förderung von abrasiven Medien
- Beregnung und Gülleverschlachtung
- für schwerste Beanspruchung

## DIE WICHTIGSTEN VORTEILE

- überragende Abriebbeständigkeit
- sehr robust, verschleißfest und langlebig
- öl-, benzin- und chemikalienbeständig (siehe Beständigkeitsliste)
- alterungs- und ozonbeständig
- leicht und flexibel gegenüber dorn- gewickelten Industrieschläuchen
- sehr gute Kälteflexibilität



**GOLLMER & HUMMEL**

— Die Schlauchfabrik —

# HILCOFLEX PU

## Mehrzweckschlauch aus Polyurethan



Innendurchmesser (mm) (Zoll)	Metergewicht Gramm	Wandstärke (mm)	Betriebsdruck* (Bar)	Platzdruck (Bar)	Reißfestigkeit** (kg)	Artikelnummer
25 1 "	160	1,6	16	50	1.200	20200-025000
38 1 1/2"	280	1,8	16	50	1.700	20200-038000
52 2 "	500	2,6	20	60	5.000	20200-052000
65 2 1/2"	650	2,6	20	60	6.500	20200-065000
76 3 "	750	2,8	16	50	8.000	20200-076000
90 3 1/2"	950	2,8	14	42	9.000	20200-090000
102 4 "	1.150	3,0	14	42	10.000	20200-102000
127 5 "	1.400	3,0	10	30	12.000	20200-127000
152 6 "	1.650	3,0	10	30	15.000	20200-152000
203 8 "	2.200	3,0	8	24	18.500	20200-203000
254 10 "	2.850	3,2	7	21	23.500	20200-254000
305 12 "	3.500	3,3	5	15	38.000	20200-305000
356 14 "	5.600	4,3	4	12	42.000	20200-356000

### HILCOFLEX PU HP

203 8 "	2.400	3,3	10	30	22.500	20260-203000
305 12 "	4.900	4,4	10	30	55.000	20260-305000

### HILCOFLEX PU HP 600

203 8 "	2.700	4,2	14	42	38.000	20270-203000
---------	-------	-----	----	----	--------	--------------

Standardlängen : 100 / 200 m, Anschnitte mit Schnitzzuschlag möglich  
Standardfarbe : Schwarz  
Temperaturbereich : -50°C bis +75°C (Angaben gültig für Wasser)  
Toleranzen entnehmen Sie bitte dem technischen Anhang  
Technische Änderungen vorbehalten  
10 Bar = 1 MPa

\* Angaben gelten für Medium Wasser; bei Pressluft minimaler Faktor Betriebs- zu Platzdruck 1:4; in bestimmten Fällen kann unser Produkt auch für einen Betriebsdruck von bis zu 50 % des Platzdrucks freigegeben werden. Bitte fragen Sie Details dazu an!

Die Druckangaben beziehen sich nur auf den Schlauch und nicht auf konfektionierte Schlauchleitungen mit Kupplungen!

\*\* Die maximale Zugbelastung sollte im Dauerbetrieb 1/3 der Reißfestigkeit nicht überschreiten.

## MATERIALAUFBAU

### Gewebeeinlage:

- hochfestes Polyestergerüst, rundgewebt
- spezielle Konstruktion für hohe Dauerbetriebsdrücke, hohe Zugfestigkeit und geringe Längsdehnung unter Druck
- vollkommen im Polyurethan eingebettet, dadurch optimaler Schutz vor mechanischer Beschädigung

### Innen- und Außenschicht:

- thermoplastisches Polyether Polyurethan, in einem speziellen einstufigen Extrusionsverfahren durch die Textileinlage gepresst
- hochabriebfest mit Standzeiten von Faktor 4-5 gegenüber Nitrilschläuchen
- innen: sehr glatt für minimalen Druckverlust
- außen: sehr glatt für gute Flexibilität

## SONDERAUSFÜHRUNGEN

- Einzellängen länger als 200 m
- 52 - 90 mm bis 500 m
- 102 - 127 mm bis 400 m
- andere Innendurchmesser

Bitte beachten Sie, dass Sonderausführungen gegen Aufpreis ab etwa 2.000 m pro Abmessung möglich sind. Anfallende Kurzlängen und Überlieferungen bis zu 10% der Gesamtmenge müssen abgenommen werden.

Details fragen Sie bitte an!



GOLLMER & HUMMEL GMBH  
Gässlesweg 34  
D-75334 Straubenhardt  
(Industriegebiet Feldrennach)

**GOLLMER & HUMMEL**  
— Die Schlauchfabrik —

Telefon +49 (0) 7082 / 9434-0  
Telefax +49 (0) 7082 / 9434-99  
info@gollmer-hummel.de  
www.gollmer-hummel.de