

# GH HILCOFLEX PU

## MEHRZWECKSCHLAUCH AUS POLYURETHAN

### 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


### VORTEILE

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

### AUF EINEN BLICK

#### Standardlängen

- 100 m
- 200 m

 Weitere Längen auf Anfrage (ggf. mit Schnitzzuschlag) möglich

#### Temperaturbereiche

-50 °C bis 75 °C

#### Standardfarben

grün schwarz

#### Einsatzgebiete

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

### KONTAKT

Gollmer & Hummel GmbH  
Gässlesweg 23  
75334 Straubenhardt

T +49 (0) 7082 9434-0

F +49 (0) 7082 9434-99

E [info@gollmer-hummel.com](mailto:info@gollmer-hummel.com)

## DRÜCKE

### Betriebsdruck:

Angaben gelten nur für den Schlauch (Medium Wasser, 20°C). Bei Schlauchleitungen mit Kupplungen kann der mögliche Betriebsdruck wegen des Nenndrucks der Kupplungen oder der Montageart niedriger sein als oben angegeben. Bei Pressluft ist der maximale Betriebsdruck 25% des Platzdrucks.

### Maximaler Betriebsdruck:

Die Freigabe hierfür kann nur durch den Hersteller nach Klärung des genauen Einsatzgebietes erfolgen.

[Schlauchmuster bestellen >>](#)

## DATENBLATT METRIC

Innendurchmesser in mm	Gewicht in g/m	Wandstärke in mm	Betriebsdruck in bar	Betriebsdruck max. in bar	Platzdruck in bar	Reißfestigkeit in kg
52	430	2,4	16	20	50	5.000
65	630	2,6	16	20	50	6.300
76	700	2,8	16	20	50	8.800
90	950	2,9	14	17	42	10.900
102	1.150	3,3	14	17	42	13.800
114	1.300	3,3	14	17	42	13.800
127	1.500	3,4	14	17	42	17.000
152	1.700	3,7	14	17	42	17.900
185	2.500	4,3	14	17	42	31.000
205	3.000	4,5	14	17	42	38.000
254	4.200	5,1	14	17	42	45.000
305	5.100	5,1	14	17	42	55.000
356	6.200	5,3	10	14	30	66.500

**i** Angaben gelten nur für den Schlauch. Bei Schlauchleitungen mit Kupplungen kann der mögliche Betriebsdruck wegen des Nenndrucks der Kupplungen oder der Montageart niedriger sein als oben angegeben.