GOLLMER & HUMMEL
hoses for heroes

GH HILCOFLEX PU

MEHRZWECKSCHLAUCH AUS POLYURETHAN

MATERIALAUFBAU

Gewebeeinlage:

- hochfestes Polyestergarn, 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 dorngewickelten Industrieschläuchen
- ✓ sehr gute Kälteflexibilität

AUF EINEN BLICK

Standardlängen

- 100 m
- 200 m

i Weitere Längen auf Anfrage (ggf. mit Schnittzuschlag) möglich

Temperaturbereiche

-50 °C bis 75 °C

Standardfarben

grün schwarz

Einsatzgebiete

- Bauwirtschaft
- Industrie
- Entsorgung
- Landwirtschaft
- Bergbau
- Förderung von abrasiven Medien
- Beregnung und Gülleverschlauchung
- 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.de

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

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	1150	3.3	14	17	42	13,800
114	1300	3.3	14	17	42	13,800
127	1500	3.4	14	17	42	17,000
152	1700	3.7	14	17	42	17,900
185	2500	4.3	14	17	42	31,000
205	3000	4.5	14	17	42	38,000
254	4200	5.1	14	17	42	45,000
305	5100	5.1	10	14	30	55,000
356	6400	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.

PRODUKTBILDER