

GH HILCOFLEX PU KULI

ROBUSTER, ELEKTRISCH LEITFÄHIGER MEHRZWECKSCHLAUCH AUS POLYURETHAN

MATERIALAUFBAU

Gewebeeinlage:

- hochfestes Polyestergerüst, rundgewebt
- vollkommen in die Gummierung eingebettet, dadurch optimaler Schutz vor Beschädigung
- eingearbeitete Litzen für elektrische Leitfähigkeit

Innen- und Außenschicht:

- thermoplastisches Polyether Polyurethan, in einem speziellen einstufigen Extrusionsverfahren durch die Textileinlage gepresst
- elektrischer Widerstand kleiner 10^6 Ohm
- 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

 Weitere Längen auf Anfrage (ggf. mit Schnitzzuschlag) möglich

Temperaturbereiche

-50 °C bis 75 °C

Standardfarben

armeegrün

Einsatzgebiete

- Raffinerien
- Industrie
- Entsorgung
- Militär
- Werks- und Grubenfeuerwehren
- Transport von Öl, Kraftstoffen und anderen brennbaren Flüssigkeiten
- Schiffsbetankung
- Tankreinigung
- Brandbekämpfung in Bergwerken und anderen explosionsgefährdeten Gebieten
- Pulverlöschschlauch

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.

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

[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
76	700	2.8	16	20	50	6,900
102	1150	3.3	16	20	50	13,800
127	1500	3.4	14	17	42	17,000
152	1900	3.7	14	17	42	17,900
205	3300	4.7	14	17	42	38,000

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.