

HILCOFLEX PU DRAG

Mehrzweckschlauch aus Polyurethan, robuste Ausführung



Unser Premiumschlauch
aus Polyurethan –
es gibt nichts Besseres!

EINSATZGEBIETE

- Bauwirtschaft, Industrie, Entsorgung
- Landwirtschaft und Bergbau
- Förderung von abrasiven Medien
- Ziehschlauch für Gülleverschlauchungssysteme
- für schwerste Beanspruchung

DIE WICHTIGSTEN VORTEILE

- überragende Abriebbeständigkeit
- sehr robust, verschleißfest und langlebig
- extrem hohe Zugfestigkeit
- öl-, benzin- und chemikalienbeständig (siehe Beständigkeitsliste)
- alterungs- und ozonbeständig
- leicht und gut zu handhaben gegenüber Materialförderschläuchen aus Gummi
- sehr gute Kälteflexibilität



GOLLMER & HUMMEL

— Die Schlauchfabrik —

HILCOFLEX PU DRAG

Mehrzweckschlauch aus Polyurethan, robuste Ausführung



Innendurchmesser (mm) (Zoll)	Metergewicht (Gramm)	Wandstärke (mm)	Betriebsdruck* (Bar)	Platzdruck (Bar)	Reißfestigkeit** (kg)	Artikelnummer
52 2 "	600	3,5	20	60	5.000	20220-052000
65 2 1/2"	800	3,5	20	60	6.500	20220-065000
76 3 "	950	3,5	16	50	8.000	20220-076000
90 3 1/2"	1.150	3,5	14	42	12.000	20220-090000
102 4 "	1.400	3,5	14	42	13.500	20220-102000
114 4 1/2"	1.500	3,5	14	42	16.000	20220-114000
127 5 "	1.600	3,5	14	42	17.500	20220-127000
152 6 "	1.900	3,5	10	30	22.500	20220-152000

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 Zugfestigkeit, enge Biegraden 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 5-6 gegenüber Nitrilschläuchen
- innen: sehr glatt für minimalen Druckverlust
- außen: sehr glatt für gute Flexibilität, dickwandig für unübertroffene Verschleißfestigkeit

SONDERAUSFÜHRUNGEN

- HILCOFLEX PU DRAG EXTRA mit 4,5 mm Wandstärke
- 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