

HILCOFLEX

Innen und außen gummierter Mehrzweckschlauch



Der Universalschlauch
„aus einem Guss“
für hohe Beanspruchung!

EINSATZGEBIETE

- Bauwirtschaft und Industrie
- Landwirtschaft und Bergbau
- Flüssigkeiten (auch Heisswasser) und Pressluft
- Beregnung und Gülleverschlachung
- Kanalreinigung und Kabelschutz
- für schwere Beanspruchung

DIE WICHTIGSTEN VORTEILE

- abriebfest, robust und langlebig
- öl-, benzin- und chemikalienbeständig (siehe Beständigkeitsliste)
- hitze-, alterungs- und ozonbeständig
- sehr geringer Druckverlust und geringe Längsdehnung
- sehr leicht, flexibel und druckstabil gegenüber dorngewickelten Industrieschläuchen
- kein Reinigen und Trocknen erforderlich



GOLLMER & HUMMEL

— Die Schlauchfabrik —

HILCOFLEX

Innen und außen gummierter Mehrzweckschlauch

Innendurchmesser (mm) (Zoll)	Metergewicht (Gramm)	Wandstärke (mm)	Betriebsdruck* (Bar)	Platzdruck (Bar)	Reißfestigkeit** (kg)	Artikelnummer
20	3/4"	160	25	75	1.000	20000-020000
26	1"	180	25	75	1.200	20000-026000
32	1 1/4"	230	20	60	1.600	20000-032000
35	1 3/8"	250	16	50	1.600	20000-035000
38	1 1/2"	280	16	50	1.700	20000-038000
45	1 3/4"	350	16	50	3.000	20000-045000
52	2"	400	16	50	3.700	20000-052000
55	2 1/6"	440	16	50	3.800	20000-055000
60	2 1/3"	470	16	50	4.100	20000-060000
65	2 1/2"	510	16	50	4.300	20000-065000
70	2 3/4"	600	16	50	6.300	20000-070000
76	3"	680	16	50	6.500	20000-076000
80	3 1/5"	750	16	50	7.500	20000-080000
90	3 1/2"	900	16	50	8.500	20000-090000
102	4"	1.000	16	50	9.500	20000-102000
110	4 1/3"	1.100	16	50	10.500	20000-110000
114	4 1/2"	1.150	15	45	10.800	20000-114000
120	4 2/3"	1.300	15	45	11.000	20000-120000
127	5"	1.400	15	45	12.000	20000-127000
152	6"	1.700	14	42	14.000	20000-152000
203	8"	2.400	10	30	18.000	20000-203000
254	10"	in Vorbereitung				20000-254000
305	12"	in Vorbereitung				20000-305000

Standardlänge : 100 m, Anschnitte mit Schnitzzuschlag möglich
 Standardfarbe : Schwarz
 Temperaturbereich : -20°C bis +100°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:

- Kette: Polyester; hochfest
Schuss: Polyamid; rundgewebt
- die spezielle Gewebekonstruktion sorgt für geringe Längsdehnung, überragende Trennfestigkeit und einen deutlich geringeren Druckverlust gegenüber einer Gewebeeinlage aus 100 % Polyester
- vollkommen in die Gummierung eingebettet, dadurch optimaler Schutz vor mechanischer Beschädigung

Innen- und Außengummierung:

- sehr hochwertige NBR / PVC Mischung, in einem speziellen einstufigen Extrusionsverfahren durch die Textileinlage gepresst
- spezielle Mischungsadditive sorgen für überragende Alterungs- und Ozonbeständigkeit

- innen: sehr glatt für minimalen Druckverlust
- außen: gerippt für hohe Abriebfestigkeit, Schutz gegen Kontakthitze

SONDERAUSFÜHRUNGEN

- Einzellängen bis 200 m
- individuelle Farbgebung nach Kundenwunsch
- kalteflexible Ausführung HILCOFLEX POLAR bis -30°C
- andere Innendurchmesser

Bitte beachten Sie, dass Sonderausführungen gegen Aufpreis ab etwa 1.000 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