



 **GH HILCOFLEX**

H

INNEN UND AUSSEN GUMMIERTER MEHRZWECKSCHLAUCH

EINSATZGEBIETE

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

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
- für schwere Beanspruchung

MATERIALAUFBAU

Gewebeeinlage:

- Kette: Polyester, hochfest Schuss: Polyamid/Polyester; 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

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.

REISSFESTIGKEIT

Die maximale Zugbelastung sollte im Dauerbetrieb 1/3 der Reißfestigkeit nicht überschreiten.

STANDARDLÄNGE

100 m, Anschnitte mit Schnitzzuschlag möglich

STANDARDFARBE

Schwarz alle Abmessungen

Gelb Ø 20, 26, 38, 52, 65, 76, 102, 127

TEMPERATURBEREICH

Dauerbetrieb -20°C bis +80°C (Wasser), Temporär bis +100°C (Wasser)

Innendurchmesser in mm	Metergewicht in g/m	Wandstärke in mm	Betriebsdruck in bar	Betriebsdruck max. in bar	Platzdruck in bar	Reißfestigkeit in kg
20	180	2	25	30	75	1.000
26	210	2,2	25	30	75	1.200
32	240	2,2	20	24	60	1.600
35	250	2,2	16	20	50	1.600
38	300	2,3	16	20	50	1.700
40	310	2,3	16	20	50	1.700
42	320	2,3	16	20	50	1.700
45	340	2,3	16	20	50	3.000
52	400	2,5	16	20	50	3.900
55	420	2,5	16	20	50	3.900
60	550	2,5	16	20	50	4.100
65	540	2,5	16	20	50	4.300
70	600	2,8	16	20	50	6.300
76	650	2,9	16	20	50	6.500
80	800	3,2	16	20	50	7.500
90	900	3,3	16	20	50	8.500
102	1.000	3,3	16	20	50	9.500
110	1.200	3,3	15	18	45	10.500
120	1.400	3,5	14	17	42	11.000
127	1.400	3,5	14	17	42	17.000
152	1.800	3,7	14	17	42	17.900
203	2.600	3,9	10	12	30	26.900
254	4.200	5,2	10	12	30	43.200

