GOLLMER & HUMMEL
hoses for heroes

GH HILCOFLEX AGRO

INNEN UND AUßEN GUMMIERTER LANDWIRTSCHAFTSSCHLAUCH

MATERIALAUFBAU

Gewebeeinlage:

- Kette: Polyester, hochfest, verstärkte Ausführung
- Schuss: Polyamid/Polyester; rundgewebt
- die spezielle Gewebekonstruktion sorgt für überragende Trennfestigkeit, enge Biegeradien und einen deutlich geringeren Druckverlust gegenüber einer Gewebeeinlage aus 100 % Polyester
- sehr geringe Längsdehnung unter Druck durch spezielles Web- und Vulkanisationsverfahren
- 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: verstärkte Außendecke und starke Längsrippen für besonders hohe Abriebfestigkeit

VORTEILE

- ✓ unübertroffene Alterungs- und Ozonbeständigkeit
- ✓ hervorragende Abriebeigenschaften, auch auf schwierigen Böden
- ✓ sehr gute Beständigkeit gegen Düngemittel, Agrarchemikalien und Mikroorganismen
- ✓ sehr hohe Zugfestigkeit, geringer Druckverlust und Längsdehnung
- ✓ hervorragende Haftung zwischen Gummierung und Gewebeeinlage
- ✓ robust und langlebig

AUF EINEN BLICK

Standardlängen

- 100 m
- 200 m

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

Temperaturbereiche

-20 °C bis 80 °C

(Angaben gültig für Wasser)

Standardfarben

schwarz

Einsatzgebiete

- Beregnung, insbesondere Pivotsysteme
- Gülleverschlauchung
- Schlamm- und Abwasserausbringung
- Transportschlauch für Be- und Entwässerung
- für besonders 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.com

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 METRIC

Innendurchmesser in mm	Gewicht in g/m	Wandstärke in mm	Betriebsdruck in bar	Betriebsdruck max. in bar	Platzdruck in bar	Reißfestigkeit in kg
52	600	3,3	16	20	50	3.900
65	750	3,3	16	20	50	6.300
76	900	3,3	16	20	50	8.800
90	1.150	3,4	16	20	50	10.900
102	1.350	3,5	16	20	50	12.400
114	1.450	3,7	15	18	45	12.400
127	1.700	3,9	15	18	45	17.000
152	1.950	3,9	14	17	42	17.900
180	2.900	4,5	14	17	42	24.000
205	3.500	4,5	10	12	30	26.900
254	4.200	5,2	10	12	30	43.200

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.