

# 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 Schnitzzuschlag) möglich

#### Temperaturbereiche

-20 °C bis 80 °C  
(Angaben gültig für Wasser)

#### Standardfarben

schwarz

#### Einsatzgebiete

- Beregnung, insbesondere Pivotsysteme
- Gülleverschlachtung
- 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](mailto: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

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	1150	3.4	16	20	50	10,900
102	1350	3.5	16	20	50	12,400
114	1450	3.7	15	18	45	12,400
127	1700	3.9	15	18	45	17,000
152	1950	3.9	14	17	42	17,900
180	2900	4.5	14	17	42	24,000
205	3500	4.5	10	12	30	26,900
254	4200	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.