

# GH HILCOFLEX AGRO EXTRA SUPER HEAVY

## 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
127	2100	4.5	15	18	45	17,000
150	2700	4.5	14	17	42	17,900

**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.