

# GH HILCOFLEX SPEZIAL

## INNEN UND AUßEN GUMMIERTER HOCHDRUCKSCHLAUCH

### MATERIALAUFBAU

#### Gewebeeinlage:

- Kette: Polyester hochfest
- Schuss: Polyamid; rundgewebt
- die spezielle Gewebekonstruktion sorgt für überragende Trennfestigkeit und einen deutlich geringeren Druckverlust gegenüber einer Gewebeeinlage aus 100 % Polyester
- vollkommen in die verstärkte 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


### VORTEILE

- ✓ sehr 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 dornengewickelten Industrieschläuchen
- ✓ kein Reinigen und Trocknen erforderlich

### AUF EINEN BLICK

#### Standardlängen

- 100 m

 Weitere Längen auf Anfrage (ggf. mit Schnitzzuschlag) möglich

#### Temperaturbereiche

-20 °C bis 80 °C

(Angaben gültig für Wasser)

°C bis 75 °C

(Angaben gültig für Luft)

#### Standardfarben

gelb

#### Einsatzgebiete

- Bauwirtschaft insbesondere Abbruchunternehmen
- Industrie
- Bergbau
- Flüssigkeiten und Pressluft, Hochdruck
- 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.de](mailto:info@gollmer-hummel.de)

## 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.

## DATENBLATT

Innendurchmesser in mm	Gewicht in g/m	Wandstärke in mm	Betriebsdruck in bar	Betriebsdruck max. in bar	Platzdruck in bar	Reißfestigkeit in kg
45	460	3.3	20	24	60	4,000
52	550	3.4	20	24	60	4,800
65	750	3.7	20	24	60	6,900
75	980	4.0	20	24	60	9,500

**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.

PRODUKTBILDER

