

# GH HILCOFLEX PU CONCRETE

**POLYURETHAN-MEHRZWECKSCHLAUCH FÜR BETON / BETONFÖRDERSCHLAUCH - DIE LEICHTE ALTERNATIVE ZU DICKWANDIGEN GUMMISCHLÄUCHEN**

## MATERIALAUFBAU

### Gewebeeinlage:

- hochfestes Polyestergerüst, rundgewebt
- spezielle verstärkte Gewebekonstruktion für hohe Dauerbetriebsdrücke, hohe Zugfestigkeit und geringe Längsdehnung unter Druck
- vollkommen im Polyurethan eingebettet, dadurch optimaler Schutz vor mechanischer Beschädigung

### Innen- und Außenschicht:

- thermoplastisches Polyether Polyurethan, in einem speziellen einstufigen Extrusionsverfahren durch die Textileinlage gepresst
- hochabriebfest mit Standzeiten von Faktor 4-5 gegenüber Nitrilschläuchen
- innen: sehr glatt für minimalen Druckverlust
- außen: sehr glatt für gute Flexibilität

## VORTEILE

- ✓ Durchmesserstabil
- ✓ Lagertrennfest & zugfest
- ✓ Leicht & flexibel in der Handhabung
- ✓ Leichte Reinigung
- ✓ Platzsparend
- ✓ Extrem abriebbeständig

## AUF EINEN BLICK

### Standardfarben

orange

### Einsatzgebiete

- Beton
- Mörtel

## 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	Platzdruck in bar	Reißfestigkeit in kg
84	1250	4.2	172	38,000
111	1750	4.5	172	61,000
135	2500	4.8	172	80,000

**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

