



*blueglobe* CLEAN Plus®

## Hygiene-Schlauch mit Gewebe

### Anwendungen

- Lebensmittelindustrie, Pharmaindustrie (FDA, EU Richtlinie): Lebensmittel, Pharmazeutika
- Lebensmittelförderung: trockene, wässrige und saure Lebensmittel (Reis, trockene Lebensmittel, Getreideprodukte, Zucker, Milchpulver, Pulver, Kaffee, Tee, Getreide, Mehl, gefrorene Lebensmittel), Alkohol < 20 %, fetthaltige Lebensmittel, Milch und Milchprodukte, trockene Lebensmittel mit Fettstoffen an der Oberfläche
- Spritzgussformkühlung, Kühlwasserleitung
- Industriewaschmaschinen: Waschwasserschlauch
- Druckluftschlauch, Kühlwasserschlauch, Wasserschlauch
- Gewebeschlauch
- Heizschläuche: Innenschlauch zur Führung von Medien

### Eigenschaften

- Überfahrbar und trittfest
- Hochflexibel
- Hoch abriebfest (Abriebfestigkeit ca. 2,5 - 5-mal besser als die meisten Gummimaterialien und ca. 3 - 4-mal besser als die meisten Weich-PVC)
- Innen und außen glatt
- Hohe Zug- und Reißfestigkeit
- Gewebeverstärkt
- Polyurethan lebensmittelecht nach: FDA 21 CFR 177.2600 und 178.2010, EG Richtlinie 2002/72/EG einschließlich Änderungsrichtlinien 975/2009 und Verordnung Nr. 10/2011
- Zulassung nach EG Richtlinie 2002/72/EG einschließlich der Änderungsrichtlinie 975/2009 und Verordnung Nr. 10/2011 durch unabhängiges Prüfinstitut für den gesamten Schlauch ab einschl. Innendurchmesser 9,5 mm
- Geruchs- und geschmacksfrei
- Mikroben- und hydrolysefest
- Gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit
- Gute UV- und Ozonbeständigkeit
- Sehr gute Kälteflexibilität (besser als vergleichbare Ester-Polyurethane)
- Kleinste Biegeradien
- Weichmacher- und halogenfrei
- Gas- und flüssigkeitsdicht
- Druckfest
- RoHS konform



*blueglobe* CLEAN Plus®

## Hygiene hose with fabric

### Applications

- Food and pharmaceuticals industries (FDA, EU Directive): food, pharmaceuticals
- Conveying foods such as: dry, aqueous and acidic foods (rice, dried foods, grain products, sugar, milk powder, powders, coffee, tea, grains, flour, frozen foods), alcohol < 20 %, fatty foods, milk and milk products, dried foods with fats on their surface
- Injection moulding tool cooling, cooling water supply
- Industrial washing machines: washing water hose
- Compressed air hose, coolant hose, water hose
- Fabric-reinforced hose
- Heated hoses: inner hose for carrying media

### Properties

- Can be driven or walked over
- Highly flexible
- Highly abrasion resistant (abrasion resistance 2.5 - 5 times better than most rubber materials and 3 - 4 times better than most soft PVC)
- Smooth on the inside and outside
- High tensile and tear strengths
- Fabric reinforced
- Polyurethane food-safe in accordance with: FDA 21 CFR 177.2600 and 178.2010, EU Directive 2002/72/EC including the amending Regulations 975/2009 and 10/2011
- Approval in accordance with EU Directive 2002/72/EC including the amending Regulations 975/2009 and 10/2011 by an independent testing institution for the entire hose series from internal diameter 9.5 mm.
- Odourless and tasteless
- Resistance to microbes and hydrolysis
- Good resistance to oil, gasoline and chemicals
- Good resistance to UV and ozone
- Very good low temperature flexibility (better than comparable ester polyurethanes)
- Very small bending radii
- Free of plasticisers and halogens
- Gas and liquid tight
- Pressure tight
- Conforms with RoHS

**Temperaturbereich**

- -40 °C bis 90 °C
- Kurzzeitig bis 125 °C

**Konstruktion, Werkstoff**

- Gewebeverstärkte Wandung
- Innen und außen glatt
- Wandung: spezial Premium Ether-Polyurethan (Pre-PUR®)

**Gewährleistung**

Wir setzen eine sachgerechte Handhabung und Behandlung der Funktion und Beschaffenheit voraus, insbesondere die Beachtung der Dichtbereiche bzw. passenden Kabeldurchmesser sowie der „min.“ bzw. „max.“ Anzugs-Drehmomente. Werkstoffangaben basieren auf Messungen, die an spannungsfreien Prüfkörpern (nicht Bauteilen) ermittelt worden sind.

Die Eignung des Produktes für die Verwendung des Anwenders muss unter den jeweiligen Bedingungen der Praxis von dem Anwender selbst geprüft und gewährleistet werden.

Wir bitten bei speziellen Anwendungen um Ihre schriftliche Anfrage.

**Temperature range**

- -40 °C to 90 °C
- Short-term to 125 °C

**Construction, material**

- Fabric-reinforced walls
- Smooth on the inside and outside
- Walls: special premium ether polyurethane (Pre-PUR®)

**Warranty**

*We presuppose proper handling and treatment of the functions and properties, particularly observance of the sealing ranges and pertinent cable diameters, as well as the "min." and "max" tightening torques.*

*Material data are based on measurements arrived at on zero-potential test specimens (not components). The product's suitability for the application the user needs must be checked and ensured under the particular practical conditions concerned by the user himself.*

*We would ask you to make your inquiry in writing for special applications.*

**PFLITSCH GmbH & Co. KG**

Ernst-Pflitsch-Straße 1 Nord 1 · D-42499 Hückeswagen  
Telefon: +49 2192 911-0 · Fax: +49 2192 911-220  
E-Mail: info@pflitsch.de · Internet: www.pflitsch.de

**Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.**  
Errors and technical alterations are reserved.