

Data sheet

Polyurethane hose food-safe 12 x 8mm, transparent blue

Item number:

PUN 12X8 LE BLAU



Example illustration

Item description

Properties:

Polyurethanschläuche sind die idealen Allrounder für die Verschlauchung von pneumatischen Anlagen. Sie sind knickstabil, äußert flexibel und für viele Standardanwendungen geeignet. Das FDA-zugelassene Rohmaterial Polyether-Polyurethan ermöglicht auch das Durchleiten von Wasser, was bei herkömmlichen Polyester-Polyurethanen nicht möglich ist.

Advantages:

- kleiner Biegeradius durch besondere Flexibilität,
- sehr gute Kälteflexibilität und Rückstelleigenschaften,
- knick- und abriebfest,
- beständig gegen aliphatische Kohlenwasserstoffe und die meisten Schmierstoffe,
- beständig gegen Wasser und wässrige Lösungen (hydrolyse- und mikrobebeständig,
- alterungsbeständig in Sauerstoff,
- schleppkettentauglich (min. Biegeradius entspricht 10 x Außendurchmesser),
- FDA-zugelassenes Rohmaterial

Materials:

Polyether-polyurethane (FDA 21 CFR 177.2600), hydrolysis and microbe resistant

Temperature range:

-35°C to +60°C

Shore hardness:

53 D

Roll length:

50 m

Reference values for the pressure utilisation under temperature loading:

to +20°C: 100%, +30°C: 80%, +40°C: 68%, +50°C: 57%, +60°C: 50%

Properties

Hose Ø outside x inside [mm]	12 x 8
-------------------------------------	--------

colour	blue-transparent
Operating pressure [bar]	10
Min. bend radius [mm]	50

Further information:

Weight	75 g / m
GTIN	4050571553012
Packing unit	50 m
Customs duty number	39173200
RoHS compliant	Yes

More information on this item and the process for ordering it can be found in our online shop
<https://www.landefeld.com> under item number **PUN 12X8 LE BLAU**.

Landefeld Druckluft und Hydraulik GmbH · Konrad-Zuse-Straße 1 · 34123 Kassel · Germany

All data are to be understood as non-binding reference values! We do not assume liability for any data selection not confirmed in writing. Unless otherwise specified, pressure values refer to liquids from Group II at +20°C.

As of: 28.06.2023