



*schwer
entflammbar
nach UL94
V0/V2*



Selbstverlöschender und schweißspritzresistenter Schlauch

XFlame hydro® PU Schlauch wird aus einem elastischen, knick- und hochabriebfesten Werkstoff gefertigt, der unempfindlich ist gegenüber Spannungsrissskorrosion, mit hoher Schlagzähigkeit und dielektrischen Eigenschaften. Die Flammwidrigkeit ist geprüft nach UL 94 V2 – V0. Dadurch eignet er sich hervorragend für die Anwendung in Schweißanlagen, Schweißrobotern und automaten, Punktschweißzangen und alle schweiß-verwandten Bereiche.

Gute Beständigkeit und frei von LABS

XFlame hydro® PU Schlauch hat eine gute Beständigkeit gegenüber Öl, eine gute UV-Beständigkeit, ist halogenfrei, hydrolyseresistent, mikrobe-resistent, weichmacherfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen (LABS)

Besondere Eigenschaften für eine Vielzahl von Anwendungen

Die Kombination aus besonders guten Eigenschaften des XFlame hydro® PU Schlauches, ermöglicht den Einsatz weit über den Schweißbereich hinaus.

Agrar, Automotive, Anlagen- und Maschinenbau, Robotik und Automatisierung, Industrie, Luft- und Raumfahrttechnik, See und Bahnverkehr, Chemie, Oberflächentechnik, Förder-, und Zufuhrleitungen.

Eigenschaften und Vorteile

- schwer entflammbar nach UL94 V0/V2
- schweißspritzresistent
- halogenfrei nach EN 50267-2-1 (entspricht IEC 60754-1)
- selbstverlöschend im Brandfall
- LABS-frei (frei von lackbenetzungshemmenden Stoffen)
- schleppkettenfähig
- sehr gute Abriebfestigkeit
- elastisch und knick-fest

Typische Anwendungen

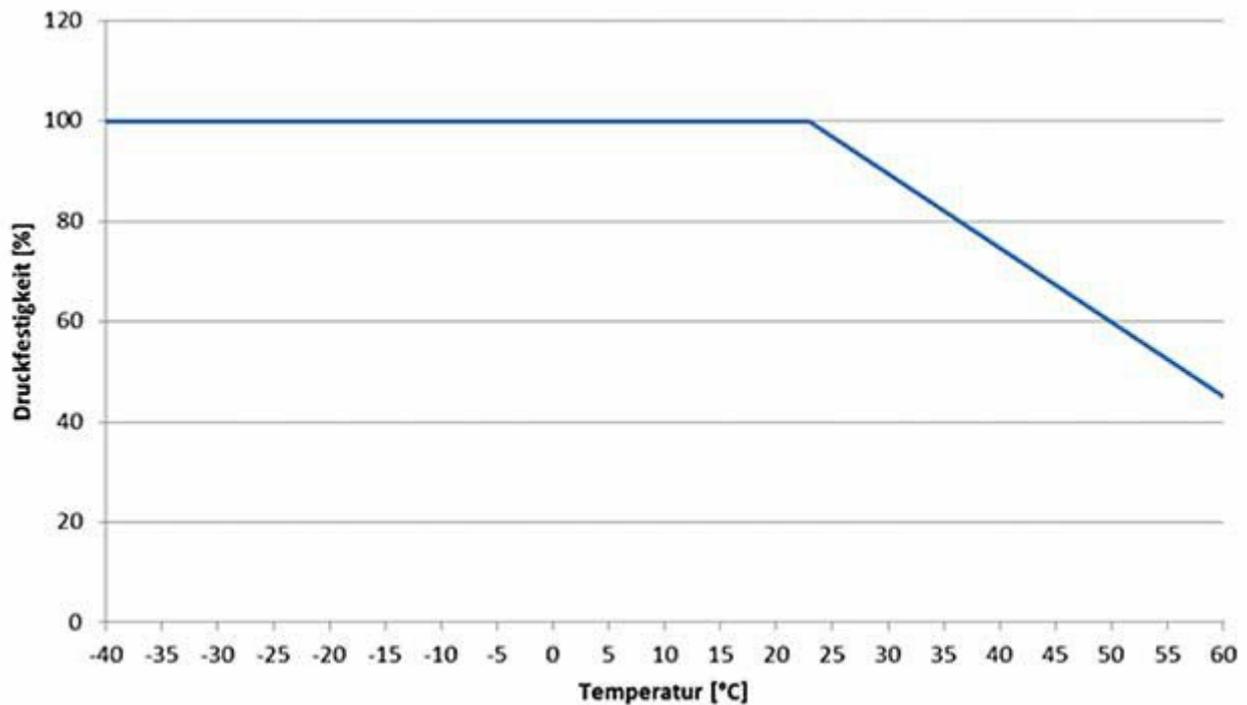
- Schweißanlagen
- Schweißroboter
- Schweißautomaten
- Punktschweißzangen
- Kühl- und Heißwasseranwendungen
- Druckluftanwendungen
- Förderschlauch
- Mess- und Regeltechnik
- Maschinenbau
- Automation und Montagebänder

OPTUBUS GmbH – www.optubus.de – info@optubus.de

Die Informationen in diesem technischen Datenblatt beruhen auf eigenen Prüfungen, Empfehlungen der Vorlieferanten sowie Erfahrungsberichten unserer Kunden. Die Angaben können jedoch nur Richtwerte darstellen. OPTUBUS haftet nicht für zufällige oder Folgeschäden, die sich aus der Verwendung dieses Produkts ergeben können. Daher ist es Aufgabe des Anwenders, das Produkt in seiner jeweiligen Anwendung gründlich zu testen, um seine Leistung, Wirksamkeit und Sicherheit zu bestimmen. Nichts, was hierin enthalten ist, gilt als Genehmigung oder als Empfehlung zur Verletzung eines Patents oder eines anderen geistigen Eigentums.

XFlame hydro[®] PU Standard Größen

Artikel- nummer	Innen-Ø	Außen-Ø	Toleranz Außen-Ø	Wand	Min. Biege- radius	Max. Betriebs- druck 23°C (73°F)	Gewicht
PU2,0XF4,0	2,0 mm	4,0 mm	±0,1 mm	1,0 mm	7 mm	18 bar	11,9 g/m
PU4,0XF6,0	4,0 mm	6,0 mm	±0,1 mm	1,0 mm	8 mm	12 bar	19,8 g/m
PU4,0XF8,0	4,0 mm	8,0 mm	±0,15 mm	2,0 mm	9 mm	21 bar	47,5 g/m
PU6,0XF10,0	6,0 mm	10,0 mm	±0,15 mm	2,0 mm	15 mm	17 bar	63,3 g/m
PU8,0XF12,0	8,0 mm	12,0 mm	±0,15 mm	2,0 mm	26 mm	12 bar	79,2 g/m
PU10,0XF14,0	10,0 mm	14,0 mm	±0,15 mm	2,0 mm	38 mm	10 bar	95 g/m
PU11,0XF16,0	11,0 mm	16,0 mm	±0,15 mm	2,5 mm	48 mm	12 bar	133,6 g/m



OPTUBUS GmbH – www.optubus.de – info@optubus.de

Die Informationen in diesem technischen Datenblatt beruhen auf eigenen Prüfungen, Empfehlungen der Vorlieferanten sowie Erfahrungsberichten unserer Kunden. Die Angaben können jedoch nur Richtwerte darstellen. OPTUBUS haftet nicht für zufällige oder Folgeschäden, die sich aus der Verwendung dieses Produkts ergeben können. Daher ist es Aufgabe des Anwenders, das Produkt in seiner jeweiligen Anwendung gründlich zu testen, um seine Leistung, Wirksamkeit und Sicherheit zu bestimmen. Nichts, was hierin enthalten ist, gilt als Genehmigung oder als Empfehlung zur Verletzung eines Patents oder eines anderen geistigen Eigentums.