

XFlame®

... bleibt standhaft – auch wenn die Funken fliegen!



Werkstoff

- Polyester-Polyurethane

Einsatzbereiche

- Maschinenbau
- Robotik und Automatisierung

Anwendungen

- Schweißanlagen/-maschinen
- Schweißroboter/Punktschweißzangen
- Schleppketten
- Spezialkabel

Liefervarianten

- Dimensionen:
 - Innendurchmesser: 2 - 11 mm
 - Außendurchmesser: 4 - 16 mm
- Farben:
 - Schwarz
 - Blau
 - Rot
 - Grün
 - Weiß
- Weitere Größen und Farben auf Anfrage
- Mögliche Aufmachung
 - Rollenware
 - Abschnittsware
 - Mehrfachschlauch
 - Spiralisiert
 - Formschlauch

Eigenschaften

- Flammwidrig nach UL 94 V2
- UV-beständig
- Silicon frei (frei von lackbenetzungshemmenden Stoffen)
- Halogen frei nach EN 50267-2-1 (entspricht IEC 60754-1)
- Selbstverlöschend im Brandfall
- Dielektrische Eigenschaften
- Schleppkettenfähig
- Abriebsfest
- Kleiner Biegeradius
- Mikrobenbeständig
- Hydrolysebeständig
- Temperaturbeständig
- Weichmacher frei
- Spannungsrissbeständig
- Flexibel
- Kälteflexibel
- Elastisch
- Knickbeständig
- Gutes Dämpfungsverhalten
- Öl- und fettbeständig
- Schlagzäh
- Push-In-Verbinder tauglich
- Push-Out-Verbinder tauglich

Temperaturbereich

- -40 °C bis +90 °C

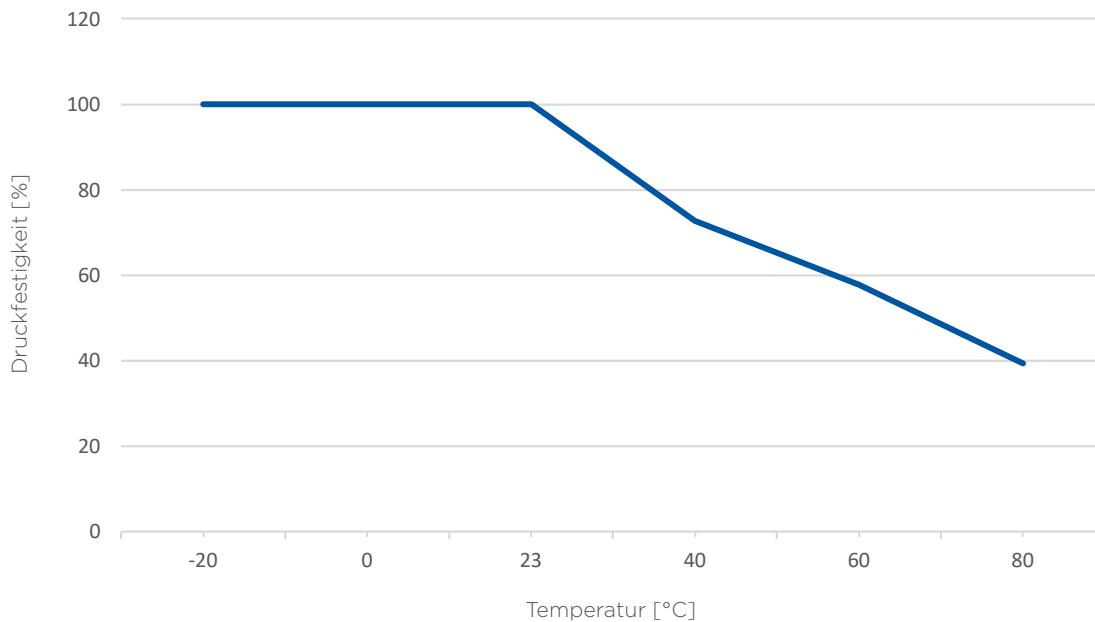
XFlame®

ID (mm)	WD (mm)	AD (mm)	Toleranz AD (mm)	Toleranz WD (mm)	Gewicht (g/m)	max. Betriebsdruck (bar)	kleinster Biegeradius (mm)
2	1	4	± 0,10	-0,15	12	24	7
4	1	6	± 0,10	-0,15	19,9	16	8
4	2	8	± 0,15	+0,05/-0,10	47,9	24	9
6	2	10	± 0,15	± 0,10	63,8	20	15
8	2	12	± 0,15	+0,15 /-0,05	79,8	14	26
10	2	14	± 0,15	+0,15 /-0,05	95,8	13	38
11	2,5	16	± 0,15	+0,15 /-0,05	134,7	14	48

Alle Angaben beziehen sich auf eine Medium- und Umgebungstemperatur von +23 °C
 ID: Durchmesser Innen, WD: Wanddicke, AD: Durchmesser Außen
 Angaben des Betriebsdruckes mit 3fachem Sicherheitsfaktor und gelten für das Einsatzmedium Luft

Druckdiagramm für den XFlame®

Ausnutzungsgrad der zulässigen Druckfestigkeit (%) in Abhängigkeit von der Temperatur (°C)
 Angaben sind gültig für das Einsatzmedium Luft.



Alle Angaben basieren auf Versuchen unter optimalen Laborbedingungen und wurden gemäß Prüfvorschriften der Novoplast Schlauchtechnik durchgeführt. Eine etwaige Eignung unserer Produkte für einen bestimmten Einsatzzweck bedarf einer spezifischen Prüfung durch den Anwender. Die Daten stehen daher unter einem entsprechenden Vorbehalt und sind nicht rechtsverbindlich.

XFlame hydro®

Ihr flexibler Partner für die speziellen Anwendungen



Werkstoff

- Polyether-Polyurethan

Einsatzbereiche

- Maschinenbau
- Robotik und Automatisierung

Anwendungen

- Schweißanlagen/-maschinen
- Schweißroboter/ Punktschweißzangen
- Schleppketten
- Spezialkabel
- Pneumatik Systeme
- Schweißtechnik
- Klebetechnik
- Brandtechnik
- Kühl-/Heißwasseranwendungen

Liefervarianten

- Dimensionen:
 - Innendurchmesser: 2 - 11 mm
 - Außendurchmesser: 4 - 16 mm
- Farben:
 - Schwarz
 - Blau
 - Rot
 - Grün
 - Weiß
- Weitere Größen und Farben auf Anfrage
- Mögliche Aufmachung
 - Rollenware
 - Abschnittsware
 - Mehrfachschlauch
 - Spiralisiert
 - Formschlauch

Eigenschaften

- Flammwidrig nach UL 94 V2
- UV-beständig
- Silikon frei (frei von lackbenetzungshemmenden Stoffen)
- Halogen frei nach EN 50267-2-1 (entspricht IEC 60754-1)
- Selbstverlöschend im Brandfall
- Dielektrische Eigenschaften
- Schleppkettenfähig
- Abriebsfest
- Kleiner Biegeradius
- Mikrobenbeständig
- Hydrolysebeständig
- Temperaturbeständig
- Weichmacher frei
- Spannungsrisse
- Flexibel
- Kälteflexibel
- Elastisch
- Knickbeständig
- Gutes Dämpfungsverhalten
- Öl- und fettbeständig
- Schlagzäh
- Push-In-Verbinder tauglich
- Push-Out-Verbinder tauglich

Temperaturbereich

- -40 °C bis +90 °C

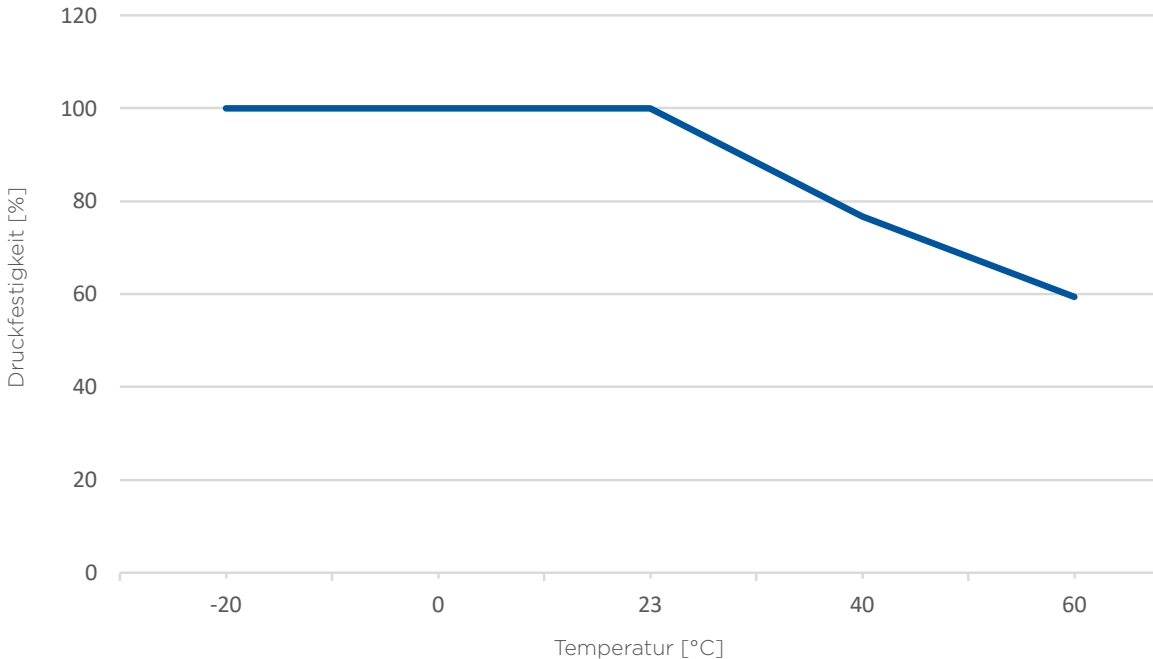
XFlame hydro®

ID (mm)	WD (mm)	AD (mm)	Toleranz AD (mm)	Toleranz WD (mm)	Gewicht (g/m)	max. Betriebsdruck (bar)	kleinster Biegeradius (mm)
2	1	4	± 0,10	-0,15	11,9	18	7
4	1	6	± 0,10	-0,15	19,8	12	8
4	2	8	± 0,15	+0,05/-0,10	47,5	21	9
6	2	10	± 0,15	± 0,10	63,3	17	15
8	2	12	± 0,15	+0,15 /-0,05	79,2	12	26
10	2	14	± 0,15	+0,15 /-0,05	95,0	10	38
11	2,5	16	± 0,15	+0,15 /-0,05	133,6	12	48

Alle Angaben beziehen sich auf eine Medium- und Umgebungstemperatur von +23 °C
 ID: Durchmesser Innen, WD: Wanddicke, AD: Durchmesser Außen
 Angaben des Betriebsdruckes mit 3fachem Sicherheitsfaktor und gelten für das Einsatzmedium Luft

Druckdiagramm für den XFlame hydro®

Ausnutzungsgrad der zulässigen Druckfestigkeit (%) in Abhängigkeit von der Temperatur (°C)
 Angaben sind gültig für das Einsatzmedium Luft.



Alle Angaben basieren auf Versuchen unter optimalen Laborbedingungen und wurden gemäß Prüfvorschriften der Novoplast Schlauchtechnik durchgeführt. Eine etwaige Eignung unserer Produkte für einen bestimmten Einsatzzweck bedarf einer spezifischen Prüfung durch den Anwender. Die Daten stehen daher unter einem entsprechenden Vorbehalt und sind nicht rechtsverbindlich.