NOVOPLAST SCHLAUCHTECHNIK

Connecting Values

Master-Tube PA 6.12w

Die Materialalternative zu PA 12

Einsatzgebiete
- Automotive
- Agrar
- Lackiertechnik
- Maschinenbau
- Roboter und Automatisierung
- Transport

Eigenschaften
- flexibel, da weichmacherhaltig
- hohe Schlagzähigkeit
- gute Temperaturbeständigkeit
- gute UV-Beständigkeit
- gute Chemikalienbeständigkeit
- kalibriert
- gute Hydrolysebeständigkeit
- gute Spannungsrissbeständigkeit
- hoher Abriebwiderstand
- sehr gute Eignung für Push-In-Verbindungen
- schleppkettenfähig
- LABS-frei
- halogenfrei

Temperaturbereich
- -40°C bis +90°C

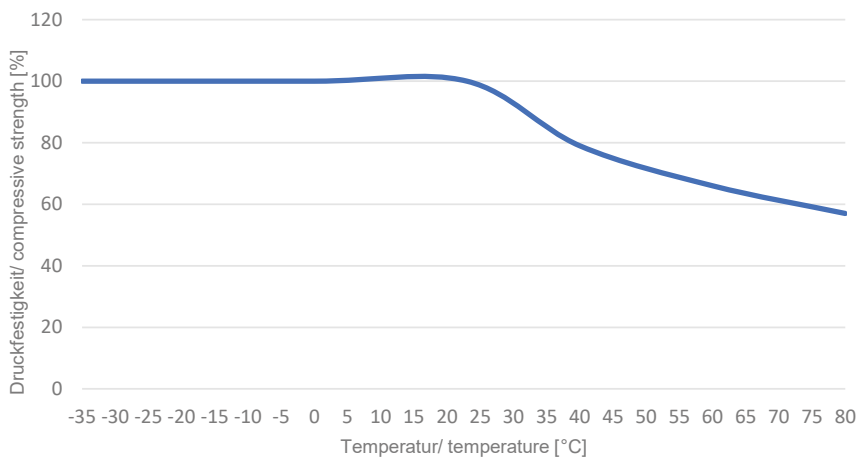
Anwendungen
- Agrartechnik
- Pneumatische Systeme
- Lack- & Lösemittelförderung
- Robotik
- Energieführung
- Zuführtechnik
- Steuerluft
- Schutzschlauch

Liefervarianten
- Dimensionen:
  - Innendurchmesser: 2 - 18 mm
  - Außendurchmesser: 4 - 22 mm
- Farben:
  - Natur
  - Blau
  - Schwarz
  - Auf Anfrage
- Mögliche Aufmachungen:
  - Mehrfachschlauch
  - Spiralisiert
  - Formschlauch
  - Rollenware
  - Abschnittsware

ID (mm)	WD (mm)	AD (mm)	Toleranz ID & AD (mm)	Gewicht (g/m)	max. Betriebsdruck (bar)	kleinster Biegeradius (mm)
2	1	4	± 0,05	9,8	46	10
2,9	0,55	4	± 0,05	6,2	22	20
3	1	5	± 0,05	13,1	35**	20**
4	1	6	± 0,10	16,3	29	20
5	1,5	8	± 0,10	31,9	35	30
5,5	1,25	8	± 0,10	27,6	25**	40**
6	1	8	± 0,10	22,9	21	40
6	2	10	± 0,10	29,4	35**	70**
7	1,5	10	± 0,10	41,7	25	40
7,5	1,25	10	± 0,10	35,7	20**	70**
8	1	10	± 0,10	29,4	15	40
8	2	12	± 0,10	65,3	32	40
9	1,5	12	± 0,10	51,5	22	70
10	1	12	± 0,10	35,9	13	90
10	2	14	± 0,10	78,4	25	120**
11	1,5	14	± 0,10	61,3	16**	120**
12	1,5	15	± 0,10	66,2	15**	140**
12	2	16	± 0,15	91,5	20**	140**
14	2	18	± 0,15	104,6	17**	170**
16	2	20	± 0,15	117,6	15**	170**
18	2	22	± 0,25	130,7	14**	200**

Alle Angaben beziehen sich auf eine Medium- und Umgebungstemperatur von +23°C
ID: Durchmesser Innen, WD: Wanddicke, AD: Durchmesser Außen
** = rechnerisch ermittelte Werte

Druckdiagramm für Master-Tube PA 6.12w



Novoplast Schlauchtechnik GmbH
In den Langen Stücken 6
38820 Halberstadt
Germany
Tel. +49 3941 68 69 -0
www.schlauchtechnik.de
info.schlauchtechnik@MasterflexGroup.com
A MASTERFLEX GROUP COMPANY

NOVOPLAST SCHLAUCHTECHNIK
Connecting Values