GMS HADICE

Čestné prohlášení:

Certifikát 2.1 pro výrobek:

Kód produktu: 10754



Obchodní název a popis:

CHEMITEC PTFE FDA

Teflonová hadice (red, blue, green, transp.) -196°/+260°C (bal. 50 m)

&

PTFE tube TFL * SCHWARZ, BLUE, RED, GREEN, TRANSPARENT, YELLOW**

Výrobce: SANG - A

- Pracovní teplota: **-196°C až +260°C**
- Bezpečnost: **2 : 1**
- Použití produktu: **Hadice pro potravinářský a farmaceutický průmysl, vhodná pro vysoké a nízké teploty, odolnost vůči agresivním médiím.**
- Materiál produktu: **PTFE**
- Médium: **Chemikálie, plyny, vodní páru, oleje, maziva, paliva, barvy**
- Norma: **FDA, RoHs, 1935/2004, (EU) 10/2011**
- Barva: **Černá, modrá, transparentní, žlutá, červená, zelená**
- Vodivost: **Dielektrikum**
- Zkrácená poznámka: **Splnění potravinářských norem dle: 1935/2004 CE, 2007/19/CE, 2023/2006 CE, (EU) N° 10/2011.**

Jednotlivé údaje o tlacích, poloměrech ohybu, hmotnosti lze vyčíst z datasheetů výrobce, dodavatele:

Data sheet

EXAMPLE:

› PTFE hoses & PFA hoses, TFL / PFA › TFL 10X8 BLAU

Item description

Temperature range:
-196 to +260 °C

PTFE-tube, 10 x 8 mm, blue, Yard goods (from 50-m-roll)

Properties:

PTFE-hoses and PFA-hoses are outstandingly suitable for use at high temperatures or aggressive media. The smooth surface prevents adhesions of all kinds. PTFE-hoses are not bending-resistant and tend to form permanent deformation at processing. Natural colour in PTFE & PFA is food-resistant and corresponds to the requirements of the regulations (EC) 1935/2004, (EU) 10/2011 and FDA 21 CFR 177.1550

Advantages:

•Outstanding chemicals resilience,
•High temperature strength,
•Resilient to water, acids, alkalis, and many other chemicals,
•UV-resilient,
•Surface presents adhesions of all kinds,
•PFA-hoses are relatively bending-resistant,
•Colour: nature: Food grade

Reference values for the pressure utilisation under temperature loading:

to +20°C: 100%, +50°C: 87%, +75°C: 77%, +100°C: 68%, +150°C: 53%, +200°C: 39%, +250°C: 28%

Roller length meter goods

50 mtr. (Cuts possible)



PTFE-Schläuche & PFA-Schläuche — TFL / PFA

Eigenschaften: PTFE- und PFA-Schläuche eignen sich hervorragend für den Einsatz bei hohen Temperaturen oder aggressiven Medien. Die glatte Oberfläche verhindert Anhaftungen aller Art. PTFE-Schläuche sind nicht knickstabil und neigen bei der Verarbeitung zum dauerhaften Verformen. Farbe natur in PTFE & PFA ist lebensmittelbeständig und entspricht den Anforderungen der Verordnungen (EG) 1935/2004, (EU) 10/2011 und FDA 21 CFR 177.1550.

Vorteile:
- hervorragende chemische Resistenz
- hohe Temperaturfestigkeit
- beständig gegen Wasser, Säuren, Laugen und viele andere Chemikalien
- UV-beständig
- Oberfläche verhindert Anhaftungen aller Art
- PFA-Schläuche sind relativ knickstabil
- Farbe natur: Lebensmittelqualität

Temperaturbereich: -196°C bis max. +260°C (Druckausnutzungsgrad siehe Tabelle)
Rollenlänge Meterware: 50 mtr. (✂ Anschnitte möglich)

Temperaturbereich	bis +20°C	+50°C	+75°C	+100°C	+150°C	+200°C	+250°C
Ausnutzungsgrad	100%	87%	77%	68%	53%	39%	28%

Typ Meterware	Typ 100 mtr. Rolle	Schlauch Ø außen x innen	min. Biegeradius	Betriebsdruck*	Verfügbare Typen/Farben
PTFE-Schläuche					
TFL 3x2 **	---	3 x 2	15	25 bar	○
TFL 4x2 **	TFL 4x2 **-100	4 x 2	20	42 bar	● ● ○ ● ● ●
TFL 4x3 **	TFL 4x3 **-100	4 x 3	20	12 bar	○
TFL 5x3 **	---	5 x 3	25	32 bar	○
TFL 6x4 **	TFL 6x4 **-100	6 x 4	30	25 bar	● ● ○ ● ● ●
TFL 8x5 **	---	8 x 5	60	29 bar	○
TFL 8x6 **	TFL 8x6 **-100	8 x 6	40	18 bar	● ● ○ ● ● ●
TFL 10x8 **	TFL 10x8 **-100	10 x 8	60	14 bar	● ● ○ ● ● ●
TFL 12x9 **	---	12 x 9	100	13 bar	○
TFL 12x10 **	TFL 12x10 **-100	12 x 10	90	12 bar	● ● ○ ● ● ●
TFL 14x12 **	---	14 x 12	110	10 bar	● ○

* bei 2-facher Sicherheit, ** tragen Sie hier bitte die gewünschte Schlauchfarbe ein

Za velkoobchod GMS hadice, s.r.o.

Vypracoval:
Fabián Karel,
produktový manažer

Schválil:
Jan Tovtík,
ředitel společnosti

GMS HADICE
KVALITA SKLADEM

GMS hadice s. r. o.
Nádražní 491
563 01 Lanškroun
IČ: 25954113
DIČ: CZ25954113
tel.: 465 323 825
www.gms.cz

V Lanškrouně dne 18.09.2026