

Kunststoffschlauch aus Polyurethan Serie PU-F

Rohr aus Polyurethan Typ SH98

- BETRIEBSDRUCK VON 4 BIS 19 BAR
- FÜR PNEUMATIKANWENDUNGEN
- FÜR LEBENSMITTEL
- SHORE A-HÄRTE 98
- BETRIEBSTEMPERATUR VON -20°C BIS +60°C
- ENTSPRICHT FDA 21 CFR 177.2600



LEBENSMITTELINDUSTRIE



NIEDERDRUCK



LUFT



ATEMLUFT



HYDRAULIKÖL



ÖL/FETT FÜR
SCHMIERUNG

LEBENSMITTELFUIDE

									
Code	mm	mm	mm	bar	mm	g/m	Colors available	m	
PU315*	1.5	3	0.75	18	7.5	6.5	B	100	
PU42*	2	4	1	19	11	11.5	T-B-N-R-G-GR	100	•
PU425*	2.5	4	0.75	13	15	9.3	B-N	100	•
PU53*	3	5	1	15	14	15.3	T-B-N	100	
PU64*	4	6	1	13	18	19.2	T-B-N-R-G-V-GR	100	•
PU85*	5	8	1.5	17	25	37.4	B-N-GR	100	
PU855*	5.5	8	1.25	12	30	32.3	T-B-N-GR	100	•
PU86*	6	8	1	9	35	26.8	T-B-N-R-G-V-GR	100	•
PU1065*	6.5	10	1.75	13	30	55.3	B	100	
PU107*	7	10	1.5	11	30	48.8	T-B-N-GR	100	•
PU1075*	7.5	10	1.25	9	40	41.9	T-B-N-GR	100	
PU108*	8	10	1	7	45	34.5	T-B-N-GR	100	•
PU128*	8	12	2	9	50	76.6	B-N-GR	100	
PU129*	9	12	1.5	8	50	60.3	T-B-N-R-G	100	•
PU1412*	12	14	1	4	80	49.8	B-GR	100	•
(**) PU1610*	10	16	3	16	70	147	B-GR	100	•
PU1611*	11	16	2.5	12	90	130	B-N-GR	100	•
PU1-8*	1.7	3.17 (1/8")	0.73	17	10	6.8	T-B-N	100	
PU5-32*	2.4	3.97 (5/32")	0.78	14	15	9.6	T-B-N	100	

PU3-16*	2.8	4.76 (3/16")	0.98	14	14	14.2	T-B-N	100	
PU1-4*	4.05	6.35 (1/4")	1.15	14	20	22.9	T-B-N	100	
PU5-16*	5.2	7.94 (5/16")	1.37	13	30	34.6	T-B-N	100	
PU3-8*	6.2	9.52 (3/8")	1.66	13	35	50.0	T-B-N	100	
PU1-2*	8.1	12.7 (1/2")	2.30	14	50	91.6	T-B-N	100	

T : Neutral N : Schwarz R : Rot G : Gelb V : Grün A : Orange B : Blau
GR : Grau

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Polyurethan ist ein Werkstoff einer mit Gummi vergleichbaren Flexibilität und mit einem guten Kinking-Widerstand. Erhältlich in der Version PU SH98 mit Shore-Härte A 98.

Das Rohr in der Farbe Schwarz wird empfohlen für Anwendungen im Außenbereich.

Betriebstemperatur:

von -20°C bis +60°C

Sicherheitsverhältnis:

1:3

Spezifikationen:

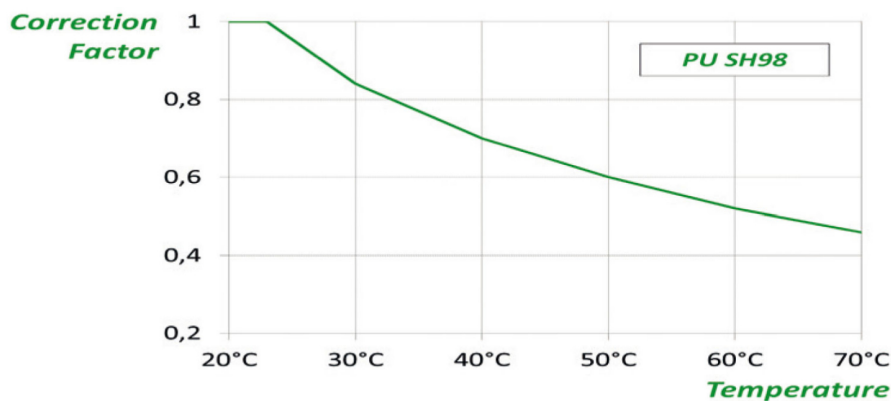
Rohr entspricht FDA 21 CFR 177.2600. Werkstoff entspricht der EU-Verordnung 10/2011.

(**) Rohr 16x10 nicht für den Einsatz mit Lebensmitteln geeignet.

Es liegt in der Verantwortung des Anwenders, die entsprechende aktuelle Konformitätserklärung für den Einsatz mit Lebensmitteln im reservierten Bereich der Website zu prüfen.

NB: Das *-Symbol der Best.-Nr. ist durch den Buchstaben der gewünschten Rohrfarbe zu ersetzen.

KORREKTURFAKTOR DES BERSTDRUCKS IN ABHÄNGIGKEIT VON DER TEMPERATUR



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN DER POLYURETHANE

Allgemeine Eigenschaften	Norm	U.M.	POLYURETHAN Typische Werte			
			SH 98	SH90	Transparent	H
Dichte	DIN 53479	g/cm3	1,22	1,21	1,19	1,16
Härte	DIN 53505	Shore A	98	91	95	---
		Shore D	50	---	49	52
Zugfestigkeit	DIN 53504	MPa	55	55	40	45

Reißdehnung	DIN 53504	%	500	550	515	470
Charpy-Schlagzähigkeit bei 23°C bei -30°C	ISO 179	kJ/m ²	NC 18	NC NC	---	---
Abriebfestigkeit	DIN 53516	mm ³	25	30	20	25

OPTIONAL

 Farbe



Verpackung



Lange Stückelungen

NORMEN

FDA 21 CFR

Bezüglich weiterer Information zu den Optionals nehmen Sie bitte Kontakt mit der Verkaufsabteilung auf. ()

Abbildungen unverbindlich
Konstruktions-, Maß- und Werkstoffänderungen vorbehalten