



INDUFLEX

Wellrohr aus Polyamid - PA 6 - Standard



Einsatzgebiet

Schutzschlauch für den Einsatz im Maschinenbau und in der Automobilindustrie, Automatisierungstechnik, z.B. Roboter, verschiedenste Anwendungen im technischen Bereich.

Werkstoff

Polyamid 6, halogenfrei

Chemische Beständigkeit

PA 6 ist gegen nahezu alle Medien (Alkohole, Fette, Mineralöle, Kraftstoffe) beständig. Lediglich von konzentrierten und stark oxidierenden Säuren wird PA 6 angegriffen.

Physikalische Eigenschaften

Rohmaterial:

E-Modul [MPa]	DIN ISO 527-1/-2	1400
Schlagzähigkeit [kJ/m ²]	DIN ISO 179-1 (23°C)	NB
	(-30°C)	NB
Zugfestigkeit [MPa]	DIN ISO 527-1/-2	>50
Reißdehnung [%]	DIN ISO 527-1/-2	>100
Spez. Durchgangswiderstand [Ω cm]	DIN IEC 60093	>10 ¹³
Oberflächenwiderstand [Ω]	DIN IEC 60093	>10 ¹³
Brennbarkeit	UL 94	HB

Rohr:

Einsatztemperatur (dauernd)	[°C]	-40 bis +120
Einsatztemperatur (kurzzeitig)	[°C]	+150
Brandverhalten		FMVSS 302, DIN 75200
UV Beständigkeit		bis zu 15 Jahre
UL-Zulassung für NW 17 bis inkl. NW 50 (nicht für geschlitzte Versionen)		UL File E 209725

Art. Nr. ungeschlitzt	Art. Nr. geschlitzt	Nennweite NW [mm]	Außen Ø [mm]	Innen Ø [mm]	Biegeradius [mm]	Liefereinheit [m]
TM0043001U8	TM1043001U8	4,5	7,3	4,3	≥ 8	100
TM07F3050U8	TM17F3050U8	7F	10,2	7,2	≥ 7	50
TM0073050U8	TM1073050U8	7,5	10,0	6,7	≥ 13	50
TM0853050U8	TM1853050U8	8,5	11,7	8,4	≥ 15	50
TM0103050U8	TM1103050U8	10	13,0	9,9	≥ 20	50
TM0123050U8	TM1123050U8	12	15,7	12,2	≥ 30	50
TM0133050U8	TM1133050U8	13	15,8	12,7	≥ 35	50
TM0143050U8	TM1143050U8	14	18,5	14,2	≥ 40	50
TM0173050U8	TM1173050U8	17	21,2	16,6	≥ 45	50
TM0193050U8	TM1193050U8	19	24,3	19,3	≥ 50	50
TM0223050U8	TM1223050U8	22	25,4	21,3	≥ 50	50
TM0233050U8	TM1233050U8	23	28,3	23,2	≥ 55	50
TM0263025U8	TM1263025U8	26	31,2	25,8	≥ 60	25
TM0293025U8	TM1293025U8	29	34,5	29,0	≥ 65	25
TM0373025U8	TM1373025U8	37	42,4	36,0	≥ 90	25
TM0503025U8	TM1503025U8	50	53,8	48,1	≥ 100	25

Toleranzen in mm		
NW	A	I
4,5 bis 16	+/- 0,3	+/- 0,3
17 bis 29	+/- 0,4	+/- 0,4
34 bis 50	+/- 0,5	+/- 0,5

Vorbehaltlich technischer Änderungen! / Februar 2020