

INDUFLEX

Wellrohr aus Polyamid - PA 12 - V2



Einsatzgebiet

Schutzschlauch für den Einsatz im Maschinenbau und in der Automobilindustrie

Werkstoff

Polyamid 12, halogenfrei, hochschlagzäh

Chemische Beständigkeit

PA 12 ist gegen nahezu alle Medien (Alkohole, Fette, Mineralöle, Kraftstoffe) beständig. Lediglich von konzentrierten und stark oxidierenden Säuren wird PA12 angegriffen.

Physikalische Eigenschaften

Rohmaterial:

E-Modul [MPa]	DIN ISO 527-1/-2	1100
Schlagzähigkeit [kJ/m ²]	DIN ISO 179-1eU (23°C)	NB
	(-30°C)	NB
Zugfestigkeit [MPa]	DIN ISO 527-1/-2	>45
Reißdehnung [%]	DIN ISO 527-1/-2	>50
Spez. Durchgangswiderstand [Ω cm]	DIN IEC 60093	<10 ¹¹
Oberflächenwiderstand [Ω]	DIN IEC 60093	<10 ¹²
Brennbarkeit	UL 94	V2

Rohr:

Einsatztemperatur (dauernd)	[°C]	-40° bis +110°C
Einsatztemperatur (kurzzeitig)	[°C]	+150° C
Brandverhalten	FMVSS 302, DIN 75200	

Art. Nr. ungeschlitzt	Art. Nr. geschlitzt	Nennweite NW [mm]	Außen Ø [mm]	Innen Ø [mm]	Biegeradius [mm]	Liefereinheit [m]
TT0043001U8	TT1043001U8	4,5	7,1	4,5	> 12	100
TT07F3050U8	TT17F3050U8	7F	10,2	7,2	> 7	50
TT0073050U8	TT1073050U8	7,5	9,9	6,9	> 15	50
TT0853050U8	TT1853050U8	8,5	11,4	8,5	> 18	50
TTY0853050U8	TTY1853050U8	8,5 HW	12,9	8,5	> 10	50
TT0103050U8	TT1103050U8	10	12,9	10,1	> 18	50
TTY0113050U8	TTY1113050U8	11 HW	15,7	11,1	> 18	50
TT0123050U8	TT1123050U8	12	15,6	12,5	> 20	50
TT0133050U8	TT1133050U8	13	15,8	12,9	> 22	50
TT0143050U8	TT1143050U8	14	18,3	14,5	> 25	50
TT0173050U8	TT1173050U8	17	21,0	16,8	> 30	50
TT0193050U8	TT1193050U8	19	24,0	19,4	> 35	50
TT0223050U8	TT1223050U8	22	25,2	21,8	> 37	50
TT0233050U8	TT1233050U8	23	28,4	23,7	> 42	50
TT0263025U8	TT1263025U8	26	31,0	26,4	> 47	25
TT0293025U8	Auf Anfrage	29	34,1	29,3	> 60	25
TT0373025U8	Auf Anfrage	37	41,6	36,5	> 70	25
TT0503025U8	Auf Anfrage	50	53,6	47,8	>130	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! / Januar 2014