

INDUFLEX

Flammgeschütztes Wellrohr aus Polyamid - PA 6



Einsatzgebiet

Schutzschlauch für den Einsatz im Maschinenbau und in der Automobilindustrie

Werkstoff

Polyamid 6, halogenfrei, flammhemmend

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	V0

Rohr:

Einsatztemperatur (dauernd)	[°C]	-40 bis +120
Einsatztemperatur (kurzzeitig)	[°C]	+150
Brandverhalten		FMVSS 302, DIN 75200,
UV Beständigkeit		bis zu 10 Jahren
UL-Zulassung für NW 17 bis 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]	Liefer-einheit [m]
TP0043001U8	TP1043001U8	4,5	7,3	4,3	≥ 8	100
TP07F3050U8	TP17F3050U8	7F	10,2	7,2	≥ 7	50
TP0073050U8	TP1073050U8	7,5	10,0	6,7	≥ 13	50
TP0853050U8	TP1853050U8	8.5	11,7	8,4	≥ 15	50
TP0103050U8	TP1103050U8	10	13,0	9,9	≥ 20	50
TP0123050U8	TP1123050U8	12	15,7	12,2	≥ 30	50
TP0133050U8	TP1133050U8	13	15,8	12,7	≥ 35	50
TP0143050U8	TP1143050U8	14	18,5	14,2	≥ 40	50
TP0173050U8	TP1173050U8	17	21,2	16,6	≥ 45	50
TP0193050U8	TP1193050U8	19	24,3	19,3	≥ 50	50
TP0223050U8	TP1223050U8	22	25,4	21,3	≥ 50	50
TP0233050U8	TP1233050U8	23	28,3	23,2	≥ 55	50
TP0263025U8	TP1263025U8	26	31,2	25,8	≥ 60	25
TP0293025U8	TP1293025U8	29	34,5	29,0	≥ 65	25
TP0373025U8	TP1373025U8	37	42,4	36,0	≥ 90	25
TP0503025U8	TP1503025U8	50	53,8	48,1	≥100	25

Vorbehaltlich technischer Änderungen! / Februar 2020