

INDUFLEX

Wellrohr aus Polypropylen - PP-mod - FR



Einsatzgebiet

Schutzschlauch für den Einsatz im Maschinenbau und in der Automobilindustrie

Werkstoff

Polypropylencopolymer, hoch wärmostabilisiert, flammgeschützt

Chemische Beständigkeit

PP ist gegen nahezu alle Medien (Alkohole, Fette, Mineralöle, Kraftstoffe) beständig. Lediglich ggü. konzentrierten, stark oxidierenden Säuren ist PP nicht beständig.

Physikalische Eigenschaften

Rohmaterial:

E-Modul [MPa]	DIN ISO 527-1/-2	1100
Schlagzähigkeit [kJ/m ²]	DIN ISO 179-1eU	NB
Zugfestigkeit [MPa]	DIN ISO 527-1/-2	22
Reißdehnung [%]	DIN ISO 527-1/-2	>250
Spez. Durchgangswiderstand [Ω cm]	DIN IEC 60093	>10 ¹²
Oberflächenwiderstand [Ω]	DIN IEC 60093	<10 ¹²
Brandverhalten	UL 94	V2

Rohr:

Einsatztemperatur (dauernd)	[°C]	-40 bis +130
Einsatztemperatur (kurzzeitig)	[°C]	+150
Brandverhalten	FMVSS 302, DIN 75200	

Art. Nr. ungeschlitz	Art. Nr. geschlitz	Nennweite NW [mm]	Außen Ø [mm]	Innen Ø [mm]	Biegeradius [mm]	Liefereinheit [m]
TKP0043001U8	TKP1043001U8	4,5	7,1	4,5	> 12	100
TKP07F3050U8	TKP17F3050U8	7F	10,2	7,2	> 7	50
TKP0073050U8	TKP1073050U8	7,5	9,9	6,9	> 15	50
TKP0853050U8	TKP1853050U8	8,5	11,4	8,5	> 18	50
TKP0103050U8	TKP1103050U8	10	12,9	10,1	> 18	50
TKP0123050U8	TKP1123050U8	12	15,6	12,5	> 20	50
TKP0133050U8	TKP1133050U8	13	15,8	12,9	> 22	50
TKP0143050U8	TKP1143050U8	14	18,3	14,5	> 25	50
TKP0173050U8	TKP1173050U8	17	21,0	16,8	> 30	50
TKP0193050U8	TKP1193050U8	19	24,0	19,4	> 35	50
TKP0223050U8	TKP1223050U8	22	25,2	21,8	> 37	50
TKP0233050U8	TKP1233050U8	23	28,4	23,7	> 42	50
TKP0263025U8	TKP1263025U8	26	31,0	26,4	> 47	25
TKP0293025U8	TKP1293025U8	29	34,1	29,3	> 60	25
TKP0373025U8	TKP1373025U8	37	41,6	36,5	> 70	25
TKP0503025U8	TKP1503025U8	50	53,6	47,8	> 100	25
TKP0563025U8	TKP1563025U8	56	67,9	56,3	> 100	25
TKP0703025U8	TKP1703025U8	70	79,2	66,5	> 135	25
TKP0953010U8	TKP1953010U8	95	106,0	91,0	> 150	10

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
56 bis 95	+/- 1%	+/- 1%