

INDUFLEX

Twincor aus PP-mod



Einsatzgebiet

Schutzschlauch für den Einsatz im Maschinenbau und in der Automobilindustrie

Werkstoff

Polypropylencopolymer, hoch wärmestabilisiert,

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
Brennbarkeit	UL 94	V2

Rohr:

Einsatztemperatur (dauernd)	[°C]	-40 bis +130
Einsatztemperatur (kurzzeitig)	[°C]	+150
Brandverhalten	FMVSS 302, DIN 75200	
UV Beständigkeit	bis zu 15 Jahre	

Art. Nr.	Nennweite NW [mm]	Außen Ø [mm]	Innen Ø [mm]	Statischer Radius [mm]	Liefereinheit [m]
TWK0853050U8	8,5	11,2	6,2	55	50
TWK0103050U8	10	12,9	7,9	60	50
TWK0123050U8	12	15,8	10,3	75	50
TWK0143050U8	14	18,7	13,2	80	50
TWK0173050U8	17	21,0	13,9	85	50
TWK0203050U8	20	25,5	19,8	110	50
TWK0233050U8	23	28,3	20,5	130	50
TWK0293025U8	29	34,5	26,6	140	25
TWK0373025U8	37	41,8	32,0	160	25
TWK0503025U8	50	54,2	43,0	170	25