

INDUFLEX

Twincor aus Polyamid - PA 6 -



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 +140
Einsatztemperatur (kurzzeitig)	[°C]	+160
Brandverhalten		FMVSS 302, DIN 75200

Art. Nr.	Nennweite NW [mm]	Außen Ø [mm]	Innen Ø [mm]	Statischer Radius [mm]	Liefereinheit [m]
TWM0853050U8	8,5	11,2	6,2	70	50
TWM103050U8	10	12,9	7,9	75	50
TWM123050U8	12	15,8	10,3	100	50
TWM143050U8	14	18,7	13,2	110	50
TWM173050U8	17	21,0	13,9	120	50
TWM203050U8	20	25,5	19,8	150	50
TWM233050U8	23	28,3	20,5	170	50
TWM293025U8	29	34,5	26,6	180	25
TWM373025U8	37	41,8	32,0	200	25
TWM503025U8	50	54,2	43,0	240	25

Vorbehaltlich technischer Änderungen! / Januar 2019