

# 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 <sup>2</sup> ]	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 <sup>11</sup>
Oberflächenwiderstand [Ω]	DIN IEC 60093	<10 <sup>13</sup>
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
TWM0103050U8	10	12,9	7,9	75	50
TWM0123050U8	12	15,8	10,3	100	50
TWM0143050U8	14	18,7	13,2	110	50
TWM0173050U8	17	21,0	13,9	120	50
TWM0203050U8	20	25,5	19,8	150	50
TWM0233050U8	23	28,3	20,5	170	50
TWM0293025U8	29	34,5	26,6	180	25
TWM0373025U8	37	41,8	32,0	200	25
TWM0503025U8	50	54,2	43,0	240	25

Vorbehaltlich technischer Änderungen! / Januar 2019