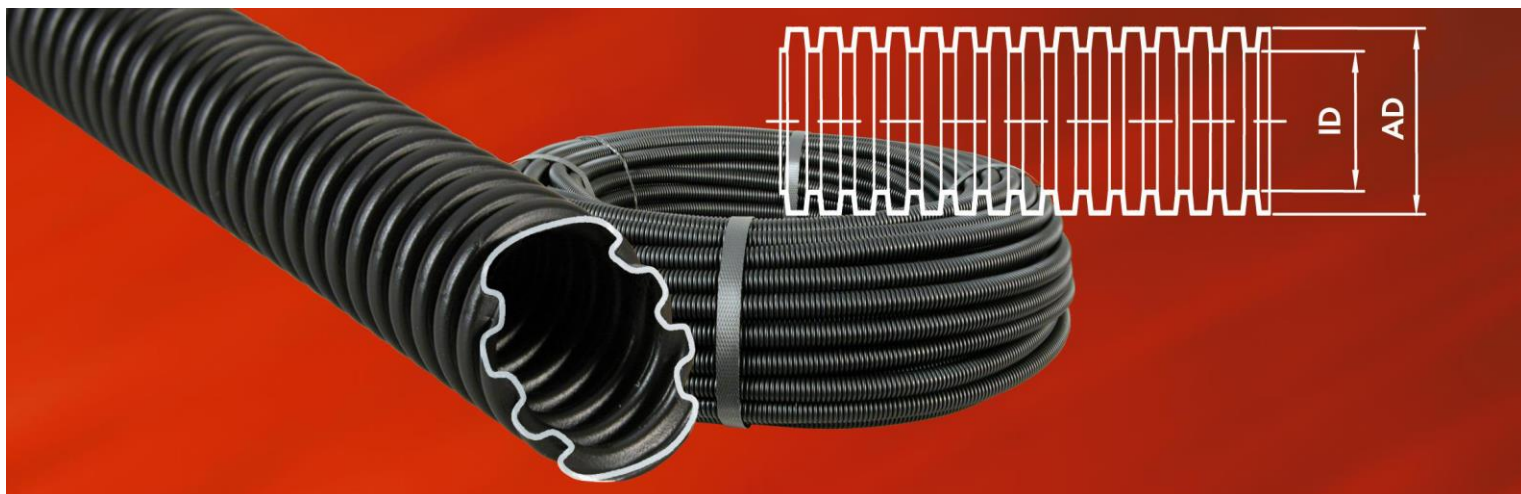


INDUFLEX

Wellrohr aus Polypropylen flammgeschützt und UV stabilisiert



Einsatzgebiet

Schutzschlauch für den Einsatz im Maschinenbau und in der Automobilindustrie

Werkstoff

Polypropylencopolymer, hoch Wärmestabilisiert, flammgeschützt und UV stabilisiert

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	1300
Schlagzähigkeit [kJ/m ²]	DIN ISO 179-1eU	NB
Zugfestigkeit [MPa]	DIN ISO 527-1/-2	26
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°C
Einsatztemperatur (kurzzeitig)	[°C]	+150° C
Brandverhalten	FMVSS 302, DIN 75200	
UV Beständigkeit	bis zu 20 Jahre	

Art. Nr. ungeschlitz	Art. Nr. geschlitz	Nennweite NW [mm]	Außen Ø [mm]	Innen Ø [mm]	Biegeradius [mm]	Liefereinheit [m]
TKPUV0043001	TKPUV1043001	4,5	7,1	4,5	> 12	100
TKPUV07F3050	TKPUV17F3050	7F	10,2	7,2	> 7	50
TKPUV0073050	TKPUV1073050	7,5	9,9	6,9	> 15	50
TKPUV0853050	TKPUV1853050	8,5	11,4	8,5	> 18	50
TKPUV0103050	TKPUV1103050	10	12,9	10,1	> 18	50
TKPUV0123050	TKPUV1123050	12	15,6	12,5	> 20	50
TKPUV0133050	TKPUV1133050	13	15,8	12,9	> 22	50
TKPUV0143050	TKPUV1143050	14	18,3	14,5	> 25	50
TKPUV0173050	TKPUV1173050	17	21,0	16,8	> 30	50
TKPUV0193050	TKPUV1193050	19	24,0	19,4	> 35	50
TKPUV0223050	TKPUV1223050	22	25,2	21,8	> 37	50
TKPUV0233050	TKPUV1233050	23	28,4	23,7	> 42	50
TKPUV0263025	TKPUV1263025	26	31,0	26,4	> 47	25
TKPUV0293025	TKPUV1293025	29	34,1	29,3	> 60	25
TKPUV0373025	TKPUV1373025	37	41,6	36,5	> 70	25
TKPUV0503025	TKPUV1503025	50	53,6	47,8	>130	25

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

Auf Anfrage in verschiedenen Farben erhältlich