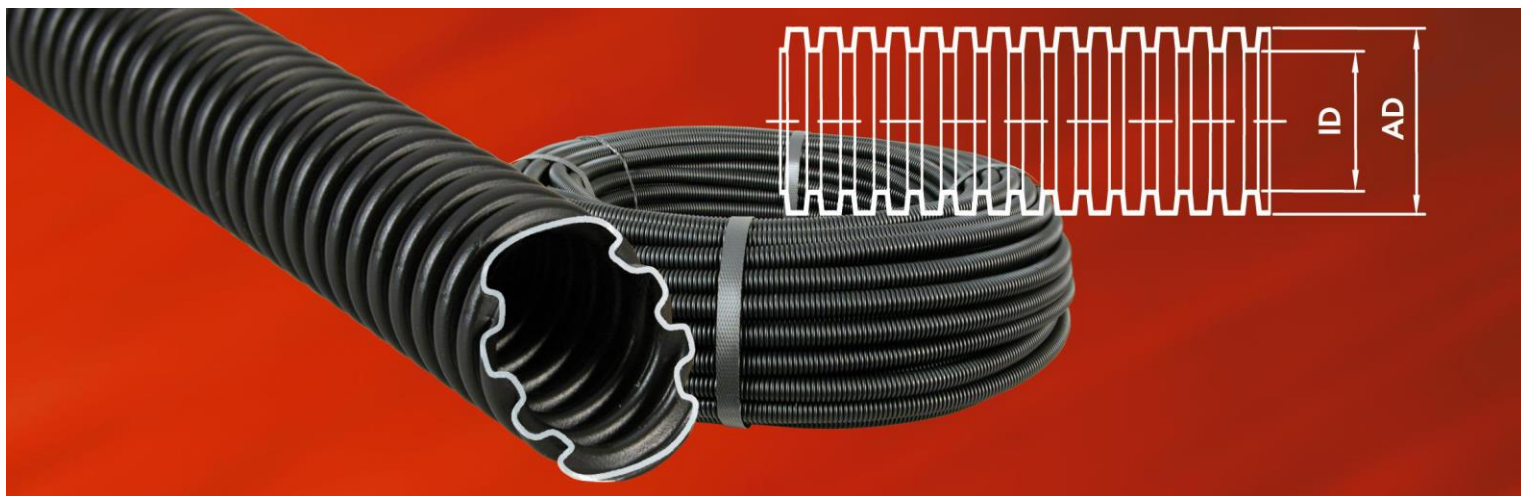


INDUFLEX

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/m²]	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]
TKPUV0043001U8	TKPUV1043001U8	4,5	7,1	4,5	> 12	100
TKPUV07F3050U8	TKPUV17F3050U8	7F	10,2	7,2	> 7	50
TKPUV0073050U8	TKPUV1073050U8	7,5	9,9	6,9	> 15	50
TKPUV0853050U8	TKPUV1853050U8	8,5	11,4	8,5	> 18	50
TKPUV0103050U8	TKPUV1103050U8	10	12,9	10,1	> 18	50
TKPUV0123050U8	TKPUV1123050U8	12	15,6	12,5	> 20	50
TKPUV0133050U8	TKPUV1133050U8	13	15,8	12,9	> 22	50
TKPUV0143050U8	TKPUV1143050U8	14	18,3	14,5	> 25	50
TKPUV0173050U8	TKPUV1173050U8	17	21,0	16,8	> 30	50
TKPUV0193050U8	TKPUV1193050U8	19	24,0	19,4	> 35	50
TKPUV0223050U8	TKPUV1223050U8	22	25,2	21,8	> 37	50
TKPUV0233050U8	TKPUV1233050U8	23	28,4	23,7	> 42	50
TKPUV0263025U8	TKPUV1263025U8	26	31,0	26,4	> 47	25
TKPUV0293025U8	TKPUV1293025U8	29	34,1	29,3	> 60	25
TKPUV0373025U8	TKPUV1373025U8	37	41,6	36,5	> 70	25
TKPUV0503025U8	TKPUV1503025U8	50	53,6	47,8	>100	25
TKPUV0563025U8	TKPUV1563025U8	56	67,9	56,3	>100	25
TKPUV0703025U8	TKPUV1703025U8	70	79,2	66,5	>135	25
TKPUV0953010U8	TKPUV1953010U8	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%

Auf Anfrage in verschiedenen Farben erhältlich