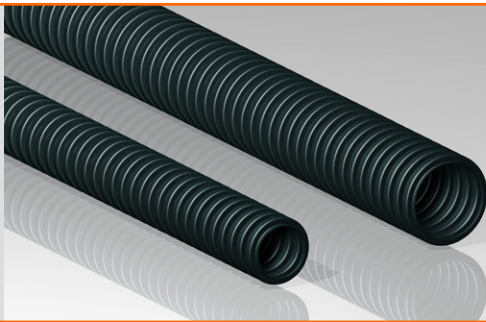


Wellrohr aus Polypropylen

Für den Maschinen-, und Anlagenbau, sowie für den Fahrzeugbau und die chemische Industrie

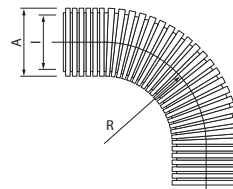


- Für statische und teilweise dynamische Anwendungen, in denen gute Brandeigenschaften und/oder sehr hohe Säure- und Hydrolysebeständigkeit gefordert sind
- Hochwertiges Polypropylen mit speziellem Wärmestabilisator
- Gute Biegewechselfestigkeit
- Chemische Beständigkeit gegen gebräuchliche Lösungsmittel, Säuren, Laugen, Kraftstoffe, Alkohole, Mineralöle und Fette

Technische Daten

Scheiteldruckfestigkeit	i.A.a. IEC EN 61386	> 400 N/100 mm
Biegewechselfestigkeit	i.A.a. IEC EN 61386	> 3.100.000 Zyklen
Schlagfestigkeit	i.A.a. IEC EN 61386	Stufe 3
Kerbschlagzähigkeit	DIN 53453	ohne Bruch
Dauereinsatztemperatur		-40°C ... +130°C
Kurzzeitige Einsatztemperatur		+150°C
Brandverhalten		selbstverlöschend
Flammklasse	UL 94	V2
Entflammbarkeit	FMVSS 302	Typ B (v < 100 mm/min)
Halogen- und phosphorfrei	DIN 53474	ja
Bewitterung mit UV-Strahlung und Feuchte		sehr gut

Maße



R = minimaler Radius
I = Innendurchmesser
A = Außendurchmesser

Feines Profil hohe Flexibilität
gute Schlagzähigkeit
Breites Profil auf Anfrage
Hohes Profil auf Anfrage

Zulassungen/Normen



Artikelbezeichnung, feines Profil		Empf. Verschraubungsgewinde		Außen-ø	Innen-ø	stat. Radius	dynam. Radius	Gewicht	VPE
schwarz	grau	metrisch	Pg	A [mm]	I [mm]	min. R [mm]	min. R [mm]	[kg/100 m]	[m]
KSS/PP-NW4,5f sw	KSS/PP-NW4,5f gr			7,1	4,8				50
KSS/PP-NW7,5f sw	KSS/PP-NW7,5f gr	M10 x 1,5	Pg 07	10,0	7,1	21	70	1,3	50
KSS/PP-NW8,5f sw	KSS/PP-NW8,5f gr			11,4	8,4	21	70	1,4	50
KSS/PP-NW10f sw	KSS/PP-NW10f gr	M12 x 1,5	Pg 09	13,0	9,9	26	80	2,4	50
KSS/PP-NW12f sw	KSS/PP-NW12f gr	M16 x 1,5	Pg 11	15,7	12,2	33	100	3,5	50
KSS/PP-NW12f sw	KSS/PP-NW12f gr	M16 x 1,5	Pg 11	15,7	12,2	33	100	3,5	50
KSS/PP-NW14f sw	KSS/PP-NW14f gr			18,2	14,2	42	170	3,6	50
KSS/PP-NW23f sw	KSS/PP-NW23f gr	M25 x 1,5	Pg 21	28,3	23,2	60	230	9,3	50
KSS/PP-NW29f sw	KSS/PP-NW29f gr	M32 x 1,5	Pg 29	34,5	29,0	72	280	11,0	25
KSS/PP-NW37f sw	KSS/PP-NW37f gr	M40 x 1,5	Pg 36	42,4	36,0	86	310	15,8	25
KSS/PP-NW50f sw	KSS/PP-NW50f gr	M50 x 1,5	Pg 48	54,5	47,7	107	350	20,5	25

Weitere Farben (auch transparent), Größen und geschlitzte Varianten sind auf Anfrage möglich. Gerne fertigen wir Ihre Wellrohre auch mit individueller Bedruckung.