

KABELSCHUTZ WELLROHR CABLE PROTECTION

UW-PP mod.BS

Wellrohr aus modifiziertem Polypropylen

PPmod.BS-Wellrohre werden aus modifiziertem Polypropylen hergestellt. Sie zeichnen sich durch hohe Wärmeformbeständigkeit und Kälteschlagzähigkeit aus. Aufgrund ihrer chemischen Beständigkeit können sie in nahezu allen Bereichen eines Fahrzeugs eingesetzt werden. UW-PPmod.BS-Wellrohre sind cadmiumfrei und UV-beständig.

UW-PP mod.BS

corrugated tubes made of a modified polypropylene

PPmod.BS-corrugated tubes are made of a modified polypropylene. They are characterized by high thermostability and low temperature impact strength and can be used in almost all areas of a vehicle because of their good chemical stability. UW-PPmod.BS-corrugated tubes are free of cadmium and UV-resistant.

Eigenschaften / Technische Daten

Dauereinsatztemperatur	- 40 °C bis + 130 °C
Kurzzeitige Einsatztemperatur	+ 150 °C
Dichte (ISO R 1183)	0,91 bis 0,93 g/cm ³
Feuchtaufnahme	< 0,1 %
Streckspannung (DIN 53 455)	15 - 20 MPa
Reißdehnung (DIN 53 455)	> 300 %
E - Modul (ISO 527 c)	500 - 700 MPa
Schlagfestigkeit (DIN 53 453)	ohne Bruch
Kerbschlagzähigkeit (DIN 53 453)	ohne Bruch
Entflammbarkeit	FMVSS 302 (v< 75 mm / min); UL 94-V2

Chemische Beständigkeit (im direkten Kontakt)

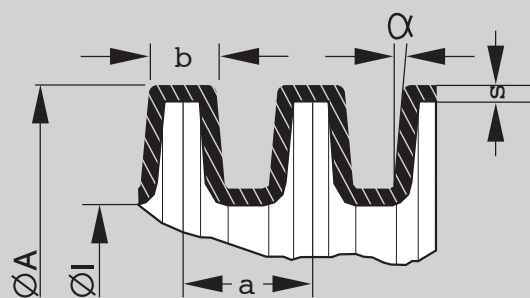
Benzine bei 23°C	gut beständig
Bremsflüssigkeiten bei 23°C	gut beständig
Frostschutzmittel (+H ₂ O) bei 23°C	gut beständig
Reinigungsmittel bei 23°C	gut beständig
Schmiermittel und Fette bei 23°C	gut beständig
Säuren und Laugen (stark verdünnt)	gut beständig
Säuren allgemein	bedingt beständig

Properties / Technical data

Continuous use temperature	- 40 °C till + 130 °C
Brief application temperature	+ 150 °C
Density (ISO R 1183)	0,91 till 0,93 g/cm ³
Moisture absorption	< 0,1 %
Yield stress (DIN 53 455)	15 - 20 MPa
Elongation (DIN 53 455)	> 300 %
E - Modul (ISO 527 c)	500 - 700 MPa
Dielectric strength (DIN 53 453)	without break
Tensile impact strength (DIN 53 453)	without break
Inflammability	FMVSS 302 (v< 75 mm / min); UL 94-V2

Chemical stabilities (in direct contact)

Gasolines with 23°C	well steadily
Brake fluids with 23°C	well steadily
Antifreeze (+H ₂ O) with 23°C	well steadily
Cleaning agent with 23°C	well steadily
Lubricant and fat with 23°C	well steadily
Acids (strongly diluted)	well steadily
Acids generally	moderately steadily



Bezeichnung Description	Nennweite Nominal size	ø A mm	ø I mm	a mm	b mm	Ringlänge in m Ring length in m
UW – PP mod.BS 4,5	4,5	7,1	4,8	2,2	1,2	100
UW – PP mod.BS 6,0 S	6 S	9,1	6,8	2,7	1,5	100
UW – PP mod.BS 6,5	6,5	9,9	6,8	3,1	2,2	100
UW – PP mod.BS 7,5	7,5	10,0	7,1	2,7	1,8	100
UW – PP mod.BS 8,5	8,5	11,4	8,4	2,4	1,5	100
UW – PP mod.BS 9,0 S	9 S	13,3	9,2	3,1	1,8	100
UW – PP mod.BS 10	10	13,0	9,9	2,7	1,8	100
UW – PP mod.BS 11	11	13,7	10,4	3,1	2,2	100
UW – PP mod.BS 12	12	15,7	12,2	3,1	2,2	100
UW – PP mod.BS 13	13	15,8	12,7	2,7	1,8	100
UW – PP mod.BS 13 F	13 F	17,2	13,3	2,3	1,5	100
UW – PP mod.BS 14	14	18,2	14,2	3,3	2,3	100
UW – PP mod.BS 14 S	14 S	19,2	15,2	2,8	1,8	100
UW – PP mod.BS 16 S	16 S	21,0	17,0	2,9	1,9	100
UW – PP mod.BS 17	17	21,2	16,6	3,3	2,3	100
UW – PP mod.BS 18	18	22,6	17,9	3,1	2,1	100
UW – PP mod.BS 19	19	23,9	19,2	3,5	2,3	100
UW – PP mod.BS 22	22	25,4	21,3	3,1	2,2	100
UW – PP mod.BS 23	23	28,3	23,2	3,4	2,3	100
UW – PP mod.BS 26	26	31,2	25,8	3,1	2,2	50
UW – PP mod.BS 29	29	34,5	29,0	3,4	2,3	50
UW – PP mod.BS 32	32	38,4	32,5	4,0	2,0	50
UW – PP mod.BS 33	33	40,5	32,8	2,8	1,2	50
UW – PP mod.BS 36 b	36 b	42,4	36,0	5,2	4,1	25
UW – PP mod.BS 37	37	42,4	36,0	4,2	2,8	25
UW – PP mod.BS 50	50	54,5	47,7	4,3	2,8	25