



BIS WS-TPE - Wellrohr aus thermoplastischem Elastomer (TPE)

BIS WS-TPE ist ein flexibles Wellrohr aus modifiziertem thermoplastischem Elastomer (TPE). Das Einsatzgebiet liegt insbesondere bei Anwendungen im Motorraum.

Technische Daten

Beschreibung	BIS WS-TPE - Wellrohr
Material	TPE
Einsatztemp. Min.	-50°C
Einsatztemperatur Max.	+160°C
Innendurchmesser von (mm)	4,50
Innendurchmesser bis (mm)	50,00
Brennbarkeit	v< 100 mm /min
Farben	■

EIGENSCHAFT	AKTUELLE WERTE	TESTMETHODE
Reißdehnung	>300%	DIN 53 455
Streckspannung	40 MPa	DIN 53 455
Schlagfestigkeit	ohne Bruch	DIN 53 453
Kerbschlagfestigkeit	ohne Bruch	DIN 53 453
Feuchtigkeitsaufnahme	< 0,5 %	
UV-Beständigkeit	ja	

TYP	INNENDURCHMESSER	AUSSENDURCHMESSER	AUSSENWELLE	ROLLENLÄNGE
	(mm)	(mm)	(mm)	(Meter)
4,5	4,8	7,1	1,2	100
6,5	6,8	9,1	1,5	100
7,5	6,7	10,0	1,8	100
8,5	8,4	11,4	1,5	100
9	9,2	13,3	1,8	100
10	9,9	13,0	1,8	100
11	10,4	13,7	2,2	100
12	12,2	15,7	2,2	100
13	12,7	15,8	1,8	100
14	14,2	18,5	2,3	100
17	16,6	21,2	2,3	100
18	17,9	22,6	2,1	100
19	19,2	23,9	2,3	100
22	21,3	25,4	2,2	100
23	23,2	28,3	2,3	100
26	25,8	31,2	2,3	50
29	29,0	34,5	2,3	50
32	32,5	38,4	2,0	25
37	36,0	42,4	2,8	25
50	47,7	54,5	2,8	25