

MATERIAL ÜBERSICHT

Material / Attribute	PA 6.	PA 6. Gf30	PA 6.6	PS	ABS	PC	POM	PE-HD	PE-LD	EVA	PE-LLD	SEBS	TPE
Dichte (g/cm ³)	1,13	1,35	1,14	1,05	1,05	1,2	1,41	0,96	0,92	0,93	0,94	1,13	0,97
Wasseraufnahme (%)	1,4	1,5 - 2	1,3	0,1	1	0,35	0,8	-	-	-	-	-	-
Dauereinsatztemp. (°C)	80-100	90 - 120	80 - 110	65 - 80	75 - 85	100-120	90 - 100	80 - 95	80 - 90	80 - 95	40 - 50	120 - 130	100-125
Vicaterweichungspkt. (°C)	k. A.	215	150	90	96	145	150	123	93	99	54	k. A.	k. A.
Streckspannung (N/mm ²)	k. A.	95	85	26	35	63	65	28	19	7	k. A.	k. A.	6,9
Zug-E-Modul (N/mm ²)	k. A.	6000	3200	1850	2400	2400	2800	k. A.	220	65	k. A.	k. A.	k. A.
Shore-D-Härte	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	63	50	k. A.	27	32	k. A.
Shore-A-Härte	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	100	94	77	88	64
spez. Durchgangswiderstand (Ohmcm)	10 ¹²	10 ¹⁴	10 ¹²	10 ¹⁷	10 ¹⁵	10 ¹⁶	10 ¹⁵	10 ¹⁷	10 ¹⁷	10 ¹⁴	k. A.	k. A.	10 ¹⁴
Brennbarkeit UL 94	HB	100-125	V2	HB	HB	V2	HB	o	o	k. A.	HB	-	HB
Beständig gegen Fette, Öle	+	+	+	-/+	+	+	+	+	+	+	+	o	-/+
Beständig gegen Benzin	+	+	+	-	+	+	+	+	-	o	-	o	-/+
Beständig gegen Ester/ Alkohole	+	+	+	-/+	-/+	-/+	+	+	-/+	+	-/+	+	o
Beständig gegen aromatische CKW's	-	-	-	-	-	o	+	-	-	-	-	o	o
Beständig gegen Säuren	+	+	+	+	+	+	-	+	+	-	+	+	+
Beständig gegen Laugen	-	-	-	+	+	o	o	+	+	+	o	o	+
Frei von - Silikon	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	o	+
Frei von - FCKW	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	o	+
Frei von - Schwermetallen	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	o	+
Frei von - Dioxine und Furane	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	o	+
Frei von - PCB's und PCT's	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	o	+
Frei von - Halogenen	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+
Frei von - Asbest	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	o	+
Lebensmittelecht	+	o	o	o	-	-	o	o	o	o	o	o	+
UV-Beständigkeit *	-	-	-	-	o	-	o	-	-	o	-	o	-



IHR ANSPRECHPARTNER: Armin Stamm | Tel.: +49 6452-9334-0 | verkauf@cena.de

+ = beständig o = bedingt beständig - = unbeständig