

Gießharze

KL Bezeichnung	gummiartiges Material						hartes Material				
	KL0110 SI40A	KL0117 PU50A	KL0106 PU63A	KL0104 PU70A	KL0108 PU70A	KL0102 PU85A	KL0118 PU70D	KL0103 PU82D	KL0105 PU80D	KL0121 PU80D	KL0116 PU87D
Farbe	farblos, transparent	bernstein	gelb	farblos, transparent	farblos, transparent	schwarz	weiß	farblos, transparent	hellbernstein	schwarz	weißlich
Shore-Härte	40A	50A	63A	70A	70A	85A	70D	82D	80D	80D	87D
Zugfestigkeit ISO 527-1 in N/mm ²	6,7	3	3	4,3	13	17	27	54	61	60	70
E-Modul ISO 527-1 in N/mm ²							942	2521	1800	2300	4000
Biegefestigkeit ISO 178 in N/mm ²							42	88,6	80	80	115
Biegemodul in N/mm ²							1050	2195	1850		3400
Reißfestigkeit	27 N/mm ²	15 kN/m	24 kN/m	20 N/mm ²	47 kN/m	65 kN/m					
Kerbschlagzähigkeit ISO 180 in kJ/m ²							15	8,9			30
Bruchdehnung ISO 527-1 in %	390	950	1000	255	>400	650	50	12	13	11	3,0
Gebrauchsbereich/Wärmebeständigkeit in °C		-40 bis 80	-40 bis 80		-40 bis 90		65 (HDT)	72 (HDT)	195 (HDT)	130 (HDT)	100 (TG)
Bemerkung	Silikon	gummiartig	gummiartig empfohlen	gummiartig	gummiartig	gummiartig	PP-ähnlich, für Film-scharniere geeignet	hart, ABS-ähnlich, empfohlen	hohe Volumen gießbar, hochtemperaturbeständig	hart, ABS-ähnlich	UL94 V0, selbstverlöschend

Zusätzliche Informationen

Für mehr Informationen und weitere Materialien oder eine Angebotsanfrage senden Sie uns bitte eine E-Mail an kl@kl-technik.com Sie erhalten umgehend eine Antwort.