



## Vakuumgiessmaterial

Material- bezeichnung	Hersteller	Simulation von	Biege-E-Modul  MPa	Biegefestigkeit  (ISO 178 )  MPa	Zugfestigkeit  (ISO 527)  MPa	Bruchdehnung  (ISO 527)  %	Schlagzähigkeit   Kj/m <sup>2</sup>	Wärmeformbe- ständigkeit HDT  (ISO 75Ae)  °C	Grundfarbe	Besonderes	
ProtoAmid 80	Altropol	PA	650	50	33			>120	bernstein		
Crystal Clear 202 EU	KauPo	PMMA	1260	37	24	10		50	transparent	UV-beständig	
8040	SLM	PP	1050	42	27	50	15	65	milchig weiss		
8051	SLM	ABS	1965	85	55	8	9.8	92	weiss		
PR 700	Synthene	ABS	2300	80	60	13	60	130	schwarz	UL 94 HB	
PRA 794	Synthene	ABS	1500	65	60	5	20	130	schwarz	UL 94 5V bei 4mm	
PRF 100	Synthene	ABS	2011	70	47	14	102	70	transparent	FDA-konform	
PX 223 HT	Sika (Axson)	ABS / PP	2300	80	60	11	>60	120	schwarz		
PX 234 HT	Sika (Axson)	PA / PPS / PEEK	1850	80	bis 61	13	41	190–195	hellbernstein	Temperatur- beständig	
PX 245	Sika (Axson)	PA-GF	4500	150	85	3	30	92	hellgrau		
PX 840	Sika (Axson)	Elastomer	je nach Shore-Härte							weiss	ShoreA 25–95
Weitere Materialien auf Anfrage, abhängig von Anforderungen und Geometrie.											