

Materialeigenschaften			Vakuumgiessen: Elastische Materialien					
			6130	PX 774	9070	UPX 8400	5850	5835
Bezeichnung			SLM	Axson	SLM	Axson	Axson	Axson
Hersteller			PUR	PUR				
Materialtyp			translucent	schwarz	farblos klar	creme-weiss	hellbeige	hellbeige
Grundfarbe								
Vergleichbarer Kunststoff			LD PE	Kautschuk	Silikon	Silikon	Silikon	Silikon
<b>Physikalische Eigenschaften:</b>	Einheit	ASTM						
Dichte	g/cm <sup>3</sup>		1.15	1.1	1.1	1.1	1.16	1.16
Shore Härte	Shore	D2240	A 90	A 75	A 70	A 30 - A 95	A 50	A 35
Zug-E-Modul	MPa	D638M	64					
Biege-E-Modul	MPa	D790M						
Zugfestigkeit	MPa	D638M	17	7	4.3	6.7**	6	> 3
Biegefestigkeit	MPa	D790M						
Streckdehnung	%	D638M						
Bruchdehnung	%	D638M	200	300	255	390**	850	1050
Schlagzähigkeit	kJ/m <sup>2</sup>	DIN42453						
Kerbschlagzähigkeit	kJ/m <sup>2</sup>	D256A						
Weiterreisswiderstand	N/mm	D648-98c	60	20	20	11.5**	30	16
Glasübergangstemperatur Tg	°C	E1545-00						
Wärmeformbeständigkeit @ 0.46 MPa	°C	D648-98c						
Wärmeformbeständigkeit @ 1.81 MPa	°C	D648-98c						
Lineare Ausdehnung (0-100 C)	10 <sup>-4</sup> K <sup>-1</sup>	E831-00						
Dielektrizitätskonstante @ (kHz)		D150-98						
Dielektrizitätsstabilität	kV/mm	D149-97a						
Wärmeleitfähigkeit	W/mK	BS 874	0.19		0.2			
<b>Verarbeitung:</b>								
Schwund	%		0.4	0.5	0.3			
Einfärbbarkeit			gut	nein	unlimitiert	limitiert	limitiert	limitiert
# / Teile / Form / Tag (ca.)			6 - 8	6 - 8	6 - 8	4 - 6	4 - 6	4 - 6
Lieferzeit* (typisch) :	Tage		2 - 4	2 - 4	2 - 4	2 - 4	2 - 4	2 - 4
<b>Bemerkungen:</b>	* für ersten Abguss ab Freigabe des Urmodells					** bei Shore A 65		2