

Propriétés des matériaux			Coulage sous vide: Matériaux élastiques					
			6130	PX 774	9070	UPX 8400	5850	5835
Nom			SLM	Axson	SLM	Axson	Axson	Axson
Fournisseur			PUR	PUR				
Type de matériau			translucide	noir	incolore	blanc cassé	beige	beige
Couleur de base								
Caractérisation (similaire à)			LD PE	Caoutchouc	Silicone	Silicone	Silicone	Silicone
<b>Propriétés physiques</b>	unité	ASTM						
Densité	g/cm <sup>3</sup>		1.15	1.1	1.1	1.1	1.16	1.16
Dureté Shore	Shore	D2240	A 90	A 75	A 70	A 30 - A 95	A 50	A 35
Module E (traction)	MPa	D638M	64					
Module E (flexion)	MPa	D790M						
Résistance à la traction	MPa	D638M	17	7	4.3	6.7**	6	> 3
Résistance à la flexion	MPa	D790M						
Allongement plastique	%	D638M						
Allongement à la rupture	%	D638M	200	300	255	390**	850	1050
Résilience (sans entaille)	kJ/m <sup>2</sup>	DIN42453						
Résilience (avec entaille)	kJ/m <sup>2</sup>	D256A						
Résilience (propag. Fissure)	N/mm	D648-98c	60	20	20	11.5**	30	16
Transition vitreuse (Tg)	°C	E1545-00						
Stabilité de forme @ 0.46 MPa	°C	D648-98c						
Stabilité de forme @ 1.81 Mpa	°C	D648-98c						
Expansion linéaire (0-100 C)	10 <sup>-4</sup> K <sup>-1</sup>	E831-00						
Constante diélectrique @ (kHz)		D150-98						
Stabilité diélectrique	kV/mm	D149-97a						
Absorption d' humidité	W/mK	BS 874	0.19		0.2			
<b>Travail:</b>								
Retrait	%		0.4	0.5	0.3			
Colorabilité			bon	non	illimité	limité	limité	limité
# pièces / moule / jour (env.)			6 - 8	6 - 8	6 - 8	4 - 6	4 - 6	4 - 6
<b>Livraison de pièces* (typique):</b>	jours		2 - 4	2 - 4	2 - 4	2 - 4	2 - 4	2 - 4
<b>Remarque:</b>	* pour la première pièce dès validation du modèle original				** pour Shore A 65			2