GAMME DE RÉSINES STÉRÉOLITHOGRAPHIE (SLA) – fiche technique

CARACTÉRISTIQUES DES MATIÈRES (à des fins de comparaison uniquement)

PROPRIÉTÉS	NORME	UNITÉ	RÉFÉRENCE		
			ClearVue	Accura 25	Xtreme
Couleur			Transparent*	Blanc	Gris
Densité	ASTM D792	g/cm³	1,17	1.19	1.19
Dureté	ASTM D 2240	Shore	80D	80D	86D
Absorption d'eau	ASTM D570	%	0,3		
Résistance à la traction	ASTM D 638	MPa	46-53	38	38 – 44
Allongement à la rupture	ASTM D 638	%	3-15	13 – 20	14 – 22
Module de traction	ASTM D 638	MPa	2270-2640	1590 – 1660	1790 – 1980
Module de flexion	ASTM D 790	MPa	1980-2310	1380 – 1660	1520 – 2070
Résistance aux chocs (Izod entaillée)	ASTM D 256	J/m	40-58	19 – 24	35 – 52
Température de fléchissement sous charge	ASTM D 648 @ 0,45 MPa (66 PSI)	°C	51	58 – 63	62
Biocompatibilité		ISO 10993-5	Oui (classe VI de l'USP)	non	non
Thermoplastique comparable			PC (aspect)	ABS (aspect et toucher)	PP et ABS (aspect et toucher)

Les résines peuvent être retirées sans préavis. L'humidité et la température affectent les propriétés des matières; par conséquent, tous les chiffres sont approximatifs.
* La transparence, la "clarté optique" est obtenue suite à une finition manuelle et l'application d'une peinture. Veuillez contacter un représentant ARRK pour plus d'informations.