

## PROTOTYPAGE RAPIDE ET IMPRESSION 3D

SLA (STEREOLITHOGRAPHIE),  
MJP (MULTIJET PRINTING) ET  
SLS (SELECTIVE LASER SINTERING)

### SLA

**Accura® 25**  
Imite le polypropylène



**Accura® Xtreme 200**  
Imite le polypropylène et l'ABS



**Accura® ClearVue**  
Imite le polycarbonate et l'ABS



### SLS

**DuraForm® PA Plastic**  
Un polyamide Nylon



### MJP

**VisiJet (R) M3-X**



<b>Épaisseur des couches</b> Layer thickness		0.004" à 0.006"	0.002" à 0.004"	0.002" à 0.004"	.010"	.0016 ou .0011"(UHD)
<b>Volume disponible</b> Net build volume	Impérial	26 1/2" x 29" x 22" iPro 8000	15" x 15" x 10" SLA 3500	15" x 15" x 10" Projet 7000	13"x 11"x 17"	11.75" x 7.3" x 8" Projet 3000
<b>Couleur</b> Color		Blanc crème	Blanc pur	Claire	Blanc	Blanc
<b>Propriétés et applications</b> Features and applications		<ul style="list-style-type: none"> <li>Fonctionnel pour assemblage et maquette</li> <li>Matrice pour moulage silicone</li> <li>Simule les pièces moulées</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Prototypes fonctionnels résistants et durables</li> <li>Idéal pour les assemblages avec des snaps</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Une clarté et une transparence élevée</li> <li>Durable et rigide</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Prototypes pour tests fonctionnels</li> <li>Bonne résistance chimique</li> <li>Pièces usinables et prêtes à peindre</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Modèles de présentation</li> <li>Géométrie complexe</li> <li>Matrice pour moulage silicone</li> </ul>
<b>Module d'élasticité</b> Tensile Modulus	ASTM D 638	1 590 – 1 660 MPa	2 300-2 630 MPa	2030-2220 MPa	1586 MPa	2168 MPa
<b>Résistance à la traction</b> Tensile Strength	ASTM D 638	55-58 MPa	45-50 MPa	41-46 MPa	43 MPa	49 MPa
<b>Alongement à la rupture</b> Elongation break	ASTM D 638	13-20 %	7-20 %	4-7%	14%	8.3%
<b>Résistance à la flexion</b> Flexural Strength	ASTM D 790	55 – 58 MPa	75 – 79 MPa	53-67 MPa	48 MPa	65 MPa
<b>Module de flexion</b> Flexural Modulus	ASTM D 790	1 380-1 660 MPa	2350-2550 MPa	1560-2040 MPa	1387 MPa	N/D
<b>Dureté</b> Shore D		80	78-80	84	73	N/D
<b>Température de fléchissement</b> Heat deflection	À 66 PSI À 264 PSI	58-63 °C 51-55 °C	47 °C 42 °C	46 °C 41 °C	180 °C 95 °C	N/D
<b>Transition vitreuse (Tg)</b> Glass transition	DMA, E*	60 °C	52 °C	62 °C	N/D	N/D