

Accura 25 Plastique

Plastique précis et flexible, idéal pour les assemblages à encliquetage, les maîtres-modèles pour la coulée-sous-vide et les prototypes fonctionnels et durables, avec l'apparence du polypropylène (pp) moulé.

Propriétés

- Grande flexibilité
- Très bon état de surface
- Précision
- Blanc crème
- Bonne productivité

Applications

- Assemblage par encliquetage
- Pièces de style
- Maître-modèle pour la coulée-sous-vide
- Modèles conceptuels & marketing
- Composant électronique

Finitions

- Toilage
- Métallisation
- Peinture
- Sablage

Secteurs d'application



Industrie



Automobile



Luxe



Médical

Qualification



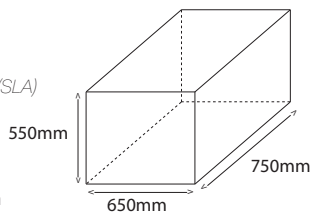
Tableau comparatif

	100µm
Productivité	● ● ● ● ●
Résolution	● ● ● ● ●

Equipements

Type Stéréolithographie (SLA)
Polymérisation UV

1 x ProX 800 3D System
1 x iPro 9000 3D System



Maître-modèle CSV - Texture revêtement manche pistolet

Données techniques

Propriétés du matériau post-polymérisé

Propriétés mécaniques selon la méthode ASTM

Résistance à la traction (Mpa)	38
Module de traction (Mpa)	1590 - 1660
Allongement à la rupture (%)	13 - 20
Résistance à la flexion (Mpa)	55 - 58
Module de flexion (Mpa)	1380 - 1660
Résistance aux chocs Izod (J/m)	19 - 24
Dureté de Shore (D)	80

Propriétés physiques

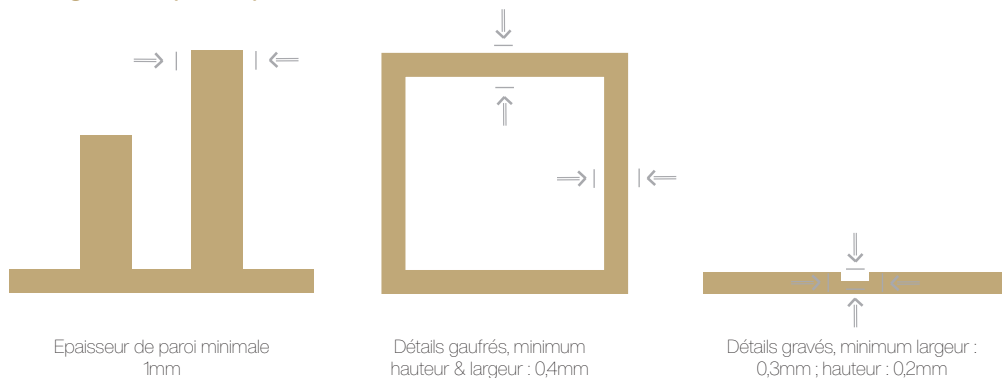
Densité (g/cm3)	1,19
-----------------	------

Propriétés thermiques

Température de transition vitreuse Tg (°C)	72 - 74
Température de fléchissement sous charge	58 - 63°C (à 66 PSI) 51 - 55°C (à 264 PSI)
Coefficient de dilatation thermique	107 µm/m-°C (0-20°C) 151 µm/m-°C (75-140°C)

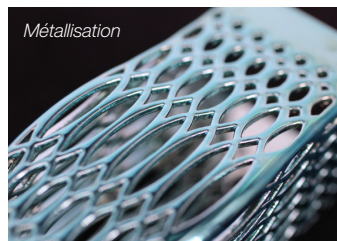
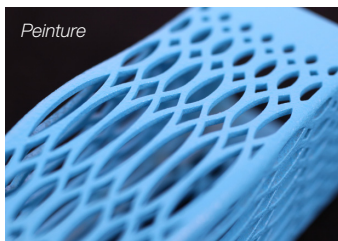
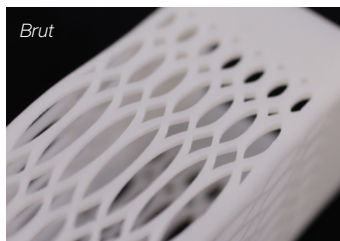
Critères géométriques requis

// Edition 1



Tolérance de $\pm 0,2\text{mm}$ plus $0,002\text{mm/mm}$.
Les tolérances peuvent changer en fonction de la géométrie de la pièce.

Types de finitions



**MMB
VOLUME**
3D COMPLEX PRODUCTION
Équipe commerciale

Aéronautique Spatial Défense | Charles-Elie LALY
ce-laly@volum-e.com - 07.85.35.23.63

Industrie | Christian GUILLOU
christian-guillou@volum-e.com - 06.07.23.88.32

Luxe | Anne-Charlotte DE POMPIGNAN
ac-depompignan@volum-e.com - 06.45.69.82.04

www.mmbvolum-e.com

**MMB
VOLUME**
3D COMPLEX PRODUCTION

Fabrication additive **plastique**

ACCURA 25