

La **résine Zortrax Tough Clear** est une résine photopolymère unique qui permet aux fabricants d'imprimer avec succès des objets translucides et ressemblant à du verre. La résine est solide, résistante aux chocs et offre des surfaces lisses. Les impressions 3D peuvent imiter le verre dans les conceptions où les aspects visuels sont importants pour l'évaluation du projet. La résine Tough Clear n'a pas d'odeur piquante.

Applications : Produits d'utilisation finale, prototypes transparents, prototypes d'ingénierie, gabarits et montages, modèles conceptuels, boîtiers de produits, éléments d'éclairage, ustensiles et accessoires de recherche, pièces décoratives.

Propriétés mécaniques	Métrique	Imperiale	Méthode d'essai
Impact Izod, Notched	2.7 KJ/m ²	1.28 ft-lb/in ²	ASTM D256-10
Résistance à la flexion	77.3 MPa	11200 psi	ASTM D790-10
Module de flexion	1789.3 MPa	260 ksi	ASTM D790-10
Résistance à la traction	65.3 MPa	9470 psi	ASTM D638-14
Module d'élasticité	771.3 MPa	112 ksi	ASTM D638-14
Allongement à la rupture	10.4%	10.4%	ASTM D638-14
Autres propriétés	Métrique	Imperiale	Méthode d'essai
Densité liquide	1.115 g/cm ³	9.31 lb/gal	ASTM D647-12
Densité solide	1.201 g/cm ³	10 lb/gal	ASTM D647-12
Viscosité	396 MPa*s	0,00827 lbf-s/ft ²	ASTM D4212-10
Dureté Shore	90	90	ASTM D2240-05

Les données présentées dans ce document sont destinées à des fins d'information et de comparaison uniquement. Elles ne doivent pas être utilisées pour les spécifications d'un projet ou l'évaluation de sa qualité. Les propriétés réelles du matériau dépendent des conditions du processus d'impression, de la structure de la conception et de son objectif, des conditions de test, etc.

Les spécifications du produit peuvent être modifiées sans préavis.

Chaque utilisateur est responsable du respect des normes de sécurité du produit, de son utilisation prévue ainsi que de la loi et des règles d'élimination (et de recyclage) des déchets d'équipements électriques et électroniques. Zortrax ne donne aucune garantie expresse ou implicite, y compris, mais sans s'y limiter, les garanties implicites de qualité marchande ou d'adéquation à un usage particulier.

