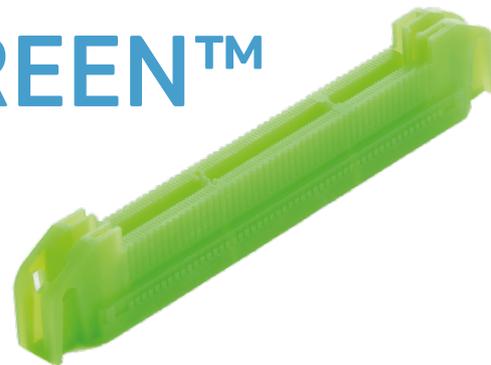


RÉSINE MICROFINE GREEN™

SPÉCIFICATIONS DU PRODUIT



DESCRIPTION DU PRODUIT:

La matière Microfine Green™ de Protolabs est opaque, de couleur verte, semblable à de l'ABS. Elle a été formulée sur mesure pour la stéréolithographie à micro-résolution.

APPLICATIONS:

Microfine Green™ permet la production de pièces avec les détails les plus fins et les tolérances les plus strictes de l'industrie. Sa couleur verte garantit une bonne visibilité de la pièce et de ses détails, et ses propriétés mécaniques en font un choix pérenne pour les petites pièces.

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES:

Les données de caractéristiques mécaniques, électriques et thermiques sont issues des matières de base utilisées dans la formulation de Microfine Green™. Les propriétés de la matière finale peuvent différer de celles qui sont indiquées ci-après.



AVANTAGES CLÉS DU PRODUIT

- Adapté pour des pièces de petite taille
- Très haute précision
- Rigidité comparable à l'ABS

PROPRIÉTÉS

Méthode ASTM	Propriété Description	Métrique	Impérial
D638M	Module en traction	2 100 MPa	305,000 psi
D638M	Résistance à la rupture	44,9 MPa	6,500 psi
D638M	Élongation à la rupture	6,1 %	6.1 %
D790M	Résistance en flexion	74,3 MPa	10,770 psi
D790M	Module en flexion	2 200 MPa	329,000 psi
D2240	Dureté (Shore D)	85	85
D256A	Choc Izod (entaillé)	0,23 J/cm	0.46 ft lb/in
D570-98	Absorption d'eau	0,7 %	0.7 %
D648	HDT @ 0,46 MPa (66 psi)	59 ° C	138 ° F
D648	HDT @ 1.82 MPa (264 psi)	50 ° C	122 ° F