

RESINA MICROFINE GREEN

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:

MicroFine Green de Protolabs es un material de color verde opaco y similar al ABS. Se ha formulado específicamente para el proceso de estereolitografía de microrresolución.

USOS:

MicroFine Green permite producir piezas con las morfologías más finas y las tolerancias más ajustadas del sector.

Su color verde asegura una buena visibilidad de la pieza y sus morfologías, y sus propiedades mecánicas lo convierten en una opción duradera para aplicaciones que exijan piezas pequeñas.

PROPIEDADES FÍSICAS:

La siguiente información sobre las propiedades mecánicas, eléctricas y térmicas se ha tomado del material base utilizado en la formulación del material MicroFine Green. Las propiedades del material formulado final pueden diferir de las mencionadas a continuación.



PRINCIPALES VENTAJAS DEL PRODUCTO

- Apropiado para piezas muy pequeñas
- Precisión muy alta
- Resistencia similar a la del ABS

PROPIEDADES

Método ASTM	Descripción de la propiedad	Sistema métrico	Sistema imperial
D638M	Módulo de tracción	2,100 MPa	305,000 psi
D638M	Resistencia a la tracción en rotura	44.9 MPa	6,500 psi
D638M	Alargamiento a la rotura	6.1%	6.1%
D790M	Resistencia a la flexión	74.3 MPa	10,770 psi
D790M	Módulo de flexión	2,200 MPa	329,000 psi
D2240	Dureza (Shore D)	85	85
D256A	Ensayo de impacto Izod (con muesca)	0.23 J/cm	0.46 ft lb/in
D570-98	Absorción de agua	0.7%	0.7%
D648	Resistencia al calor a 0,46 MPa (66 psi)	59° C	138° F
D648	Resistencia al calor a 1,82 MPa (264 psi)	50° C	122° F