

FICHE PRODUIT

TOUCH-GRY-15

Résine couleur grise

Equivalente ABS

Résistance à l'Impact ASTM D256 32 J/m

Dureté shore ASTM D2240 82D



PIÈCES DE PRODUCTION À UN PRIX ÉCONOMIQUE

TOUGH-GRY 15 est conçu pour offrir une résistance et une stabilité élevées pour les applications de production.

La tarification économique permet de produire des pièces de production à court terme à une fraction du coût des méthodes traditionnelles.

Avec un allongement de 35% à la rupture, ce matériau gris opaque durable produit des composants très précis pour les industries des biens de consommation, de l'aérospatiale et de l'automobile, avec une productivité de moulage numérique et une rentabilité

Principales Caractéristiques Mécaniques

ETAT LIQUIDE

MESURES CONDITIONS/METHODE VALEUR

Viscosité	@ 25 °C	780 cps
Couleur		Gris
Densité Liquide	@ 25 °	1.04 g/cm ³

ETAT SOLIDE

Densité solide	ASTM D792	1.12 g/cm ³
Résistance à la Rupture en Traction	ASTM D638	48 MPa
Module d'Elasticité	ASTM D638	2120MPa
Allongement à la rupture	ASTM D638	35 %
Allongement élastique	ASTM D638	4%
Résistance à la Flexion	ASTM D790	73 MPa
Module de Flexion	ASTM D790	1960 MPa
Température de Fléchissement sous charge (HDT)		59°C