

FICHE PRODUIT

FLEX-BLK-20

Résine Résistante aux Chocs



MATÉRIAU FLEXIBLE RÉSISTANT À LA FATIGUE

ASPECT ET TOUCHER DU POLYPROPYLENE

PRODUCTION DIRECTE DE PIÈCES EN PLASTIQUE SANS OUTILLAGE

Résine Equivalent e PA11

Résine flexible, résistante aux Impacts. Idéale pour pièces prototypes, boîtiers, composants automobile, assemblages.

Sa résistance à la fatigue lui offre de multiples applications.

Production de pièces le jour même sans besoin d'outillage.
Remplace le moulage par injection.

- Allongement élevé à la rupture
- Inflammabilité UL94 HB

Les propriétés des matériaux sont relativement uniformes dans toutes les orientations d'impression.

Principales Caractéristiques Mécaniques

MESURES	ETAT LIQUIDE CONDITIONS/METHODE	VALEUR
Viscosité	@ 25 °C	2250 cps
Couleur		Noir
Densité Liquide	@ 25 °C	1.11 g/cm ³
	ETAT SOLIDE	
Densité solide	ASTM D792	1.18 g/cm ³
Résistance à la Rupture en Traction	ASTM D638	36 MPa
Limite élastique en Traction	ASTM D638	24 MPa
Module d'Elasticité	ASTM D638	1150 MPa
Allongement à la rupture	ASTM D638	76%
Allongement élastique	ASTM D638	7.5%
Résistance à la Flexion	ASTM D790	22 MPa
Module de Flexion	ASTM D790	680 MPa
Résistance à l'Impact	ASTM D256	91 J/m
Dureté shore	ASTM D2240	68D

STABILITÉ ENVIRONNEMENTALE À LONG TERME

FLEX-BLK 20 est conçu pour donner une stabilité environnementale à long terme aux UV et à l'humidité. Cela signifie que le matériau est testé pour sa capacité à conserver un pourcentage élevé des propriétés mécaniques initiales sur une période de temps donnée.

COMPATIBILITÉ DES FLUIDES AUTOMOBILES

FLEX-BLK 20 est compatible avec les hydrocarbures et les produits chimiques de nettoyage.