

PRO-BLK

RÉSINE DLP

RÉSINE RIGIDE HAUTE PERFORMANCE POUR PIÈCES FONCTIONNELLES

Le DLP PRO-BLK 10 est une résine technique conçue pour la production de pièces plastiques fonctionnelles, avec des propriétés mécaniques proches des thermoplastiques injectés. Elle permet de produire rapidement des pièces précises, durables et directement exploitables, sans recours à l'outillage.

HAUTE PRÉCISION ET RÉPÉTABILITÉ

Idéal pour assemblages, validation dimensionnelle et petites séries.

EXCELLENTES PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES

Rigidité, résistance et durabilité adaptées à des usages fonctionnels en conditions réelles.

STABILITÉ DANS LE TEMPS

Performances mécaniques fiables, même en environnement contraint.

FINITION DE SURFACE DE QUALITÉ

Surface lisse et homogène, adaptée aux pièces techniques ou esthétiques.



PROPRIÉTÉS	VALEUR	MÉTHODE
ASPECT	NOIR	
DENSITÉ À L'ÉTAT SOLIDE	1,16 G/CM ³	D792
TEMPÉRATURE DE TRANSITION VITREUSE (TG)	62 °C	E1640

PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES	VALEUR	MÉTHODE
RÉSISTANCE À LA TRACTION	63 MPA	D412
MODULE EN TRACTION	2320 MPA	D412
ALLONGEMENT À LA RUPTURE	12 %	D412
RÉSISTANCE À LA FLEXION	92 MPA	D790
MODULE EN FLEXION	2290 MPA	D790
RÉSISTANCE AU CHOC IZOD ENTAILLÉ	24 J/M	D256
RÉSISTANCE AU CHOC IZOD NON ENTAILLÉ	614 J/M	D4812
TEMP. DE DÉFLEXION SOUS CHARGE (HDT)	70 °C (0,45 MPA) 56 °C (1,82 MPA)	D648
CTE < TG	71 PPM/°C 188 PPM/°C	E831
DURETÉ SHORE	79D	D2240
ABSORPTION D'EAU (24H)	1,16 %	D570