

RUBBER-65A BLK

RÉSINE DLP

RÉSINE ÉLASTOMÈRE POUR PIÈCES FLEXIBLES ET AMORTISSANTES

Le RUBBER-65A BLK est un matériau élastomère conçu pour la production de pièces souples et fonctionnelles, avec un comportement proche du caoutchouc. Il permet de produire des composants capables de se déformer, d'absorber les chocs et de reprendre leur forme, tout en conservant une bonne durabilité dans le temps.

Sa dureté intermédiaire (65A) offre un excellent compromis entre flexibilité et maintien, ce qui le rend idéal pour des pièces techniques en contact, en compression ou soumises à des vibrations.

COMPORTEMENT FLEXIBLE ET RÉSILIENT

Matériau capable de se déformer sous contrainte et de retrouver sa forme, adapté aux pièces en compression ou en mouvement.

ABSORPTION DES CHOCS ET VIBRATIONS

Idéal pour amortir les impacts, réduire les vibrations et protéger les assemblages mécaniques.

ÉQUILIBRE SOUPLESSE / TENUE

Dureté intermédiaire permettant de conserver de la tenue tout en restant flexible, contrairement à des matériaux trop souples ou trop rigides

DURABILITÉ EN CONDITIONS D'USAGE

Bonne résistance à l'allongement et aux sollicitations répétées, adaptée aux usages fonctionnels.



PROPRIÉTÉS	VALEUR	MÉTHODE
ASPECT	NOIR	
DENSITÉ À L'ÉTAT SOLIDE	1,12 G/CM ³	ASTM D792
TEMPÉRATURE DE TRANSITION VITREUSE (TG)	-10 °C	ASTM E1640
ABSORPTION D'EAU (24H)	2,6 %	ASTM D570
DURETÉ SHORE	65 A	ASTM D2240
INFLAMMABILITÉ	UL 94 HB	UL
BIOCOMPATIBILITÉ	ISO 10993-5 / 10993-10	ISO

PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES	VALEUR	MÉTHODE
RÉSISTANCE À LA TRACTION	5 MPA	ASTM D412
MODULE EN TRACTION	23 MPA	ASTM D412
ALLONGEMENT À LA RUPTURE	126 %	ASTM D412
CONTRAINTE	A 50% = 1,3 MPA A 100% = 2,9 MPA	ASTM D412
RÉSISTANCE À LA DÉCHIRURE	8,5 KN/M	ASTM D624
COMPRESSION SET (23°C)	0,6 %	ASTM D395
COMPRESSION SET (50°C)	1,3 %	ASTM D395
REBOND (BAYSHORE)	11 %	ASTM D2632