

RIGID GRAY

RÉSINE DLP

PLASTIQUE RIGIDE ÉQUILIBRÉ POUR PIÈCES DURABLES ET VALIDATION PRODUIT

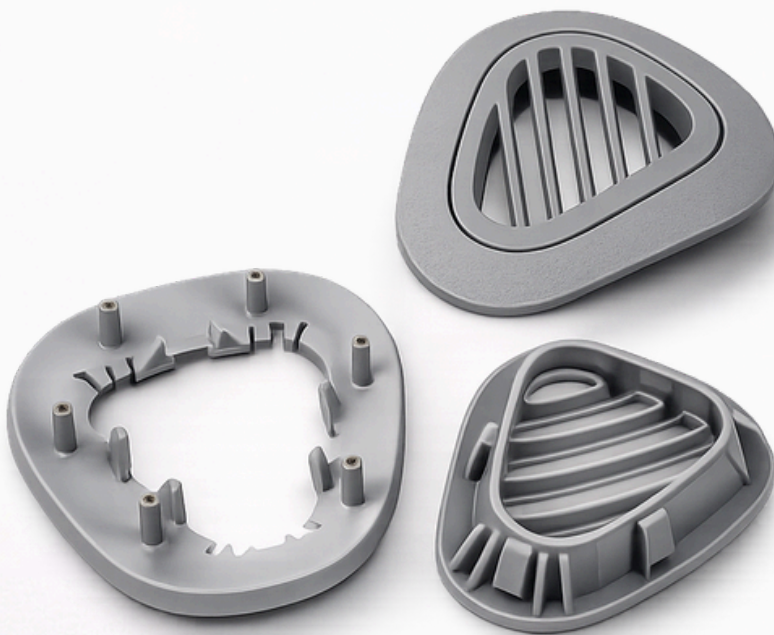
Rigid Gray est un matériau technique conçu pour produire des pièces fonctionnelles précises et durables, avec un excellent équilibre entre rigidité et flexibilité. Son comportement proche des thermoplastiques permet de reproduire fidèlement les conditions d'usage réel, tout en garantissant une bonne tenue dans le temps. Sa teinte grise à fort contraste facilite la lecture des détails et le contrôle qualité, ce qui en fait un matériau particulièrement adapté aux phases de validation et de pré-série.

HAUTE PRÉCISION ET RÉPÉTABILITÉ

Précision dimensionnelle élevée et qualité constante, adaptées aux assemblages et aux validations techniques.

FINITION ADAPTÉE AU CONTRÔLE

Couleur grise contrastée idéale pour inspection visuelle, détection de défauts et validation produit.



PROPRIÉTÉS	VALEUR	MÉTHODE
ASPECT	GRIS	
BIOCOMPATIBILITÉ	ISO 10993-5	ISO
INFLAMMABILITÉ	UL 94 HB	UL
STABILITÉ ENVIRONNEMENTALE	INTÉRIEUR (8 ANS) / EXTÉRIEUR (1,5 AN)	ASTM
VITESSE D'IMPRESSION	JUSQU'À 48 MM/H	
ÉPAISSEUR DE COUCHE	50 µM	

PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES	VALEUR	MÉTHODE
ALLONGEMENT À LA RUPTURE	30 %	D412
MODULE EN FLEXION	2200 MPA	D790
TEMP. DE DÉFLEXION SOUS CHARGE (HDT)	72 °C (0,455 MPA)	D648
COMPORTEMENT MÉCANIQUE	THERMOPLASTIQUE (AVEC RÉTRÉCISSEMENT À RUPTURE)	