



Machines-3D

La Citadelle des Savoir-Faire
83 Rue des Mines Innovantes
59860 Bruay-sur-l'Escaut

+33 3 62 02 40 40

info@machines-3d.com

www.machines-3d.com

TVA : FR03800096737
SIRET : 80009673700039
SWIFT : CCBPFRPPLIL
IBAN : FR76 1350 7001 1231
6296 6211 309

Résine BASF Ultracur3D® EL 60 Translucide 1kg

Faible dureté Faible absorption d'eau Très facile à imprimer



Marque : BASF

Référence : BASF_Ultracur_EL_60

Prix : 120.00€ TTC

Critères associés :

Marque : BASF

Technologie : UV-DLP (Résine), UV-LCD (Résine)

Poids : 1kg

Couleur : Clear

Longueur d'onde : 385 - 405 nm

Type de résine : Flexible

Descriptif :



La résine **Ultracur3D® EL 60** de BASF est un photopolymère uréthane réactif très polyvalent pour des applications hautement élastiques, combinant une très bonne résistance à la torsion et un très bon allongement à la rupture avec une grande souplesse (Shore 71A) et une faible absorption d'eau. Il ne présente pratiquement aucune déformation rémanente à la compression dans le temps et est très facile à imprimer. Les pièces sont imprimées avec la technologie DLP (Digital Light Processing), une technique particulièrement adaptée à la production de masse.

[Imprimantes 3D Shining 3D??](#) [Imprimantes 3D Uniz](#) [Imprimantes 3D Sprinray](#) [Imprimantes 3D résines LCD/DLP 405 NM](#)

[Galerie de photos](#)

Avantages

Applications

Faible dureté (Shore 71A) Faible absorption d'eau Très facile à imprimer Presque pas de compression rémanente Chaussures Prototypage Coussinets de rembourrage Grip flexible???



Statut: 15 Decembre, 2021

Nom du matériau	ISO 10993-5 Cytotoxicité	ISO 10993-10 Irritation de la peau	ISO 10993-10 Sensibilisation de la peau	ISO 10993-11 Toxicité systémique Détection des endotoxines et des pyrogènes
Ultracur3D® RG 35	😊	😊	😊	😊
Ultracur3D® ST 45	😊	😊	😊	🔒
Ultracur3D® ST 45 M	😊	🔒	🔒	🔒
Ultracur3D® ST 45 B	😊	🔒	🔒	🔒
Ultracur3D® ST 80	😊	😊	😊	🔒
Ultracur3D® ST 80 B	😊	🔒	🔒	🔒
Ultracur3D® ST 80 G	😊	🔒	🔒	🔒
Ultracur3D® ST 80 W	😊	🔒	🔒	🔒
Ultracur3D® EL 60	😊	😊	😊	🔒
Ultracur3D® EL 150	😊*	👍	😊	🔒
Ultracur3D® FL 60	👍	🔒	🔒	🔒
Ultracur3D® FL 300	😊*	😊	😊	🔒
Ultracur3D® EPD 1006	😊	👍	🔒	🔒
Ultracur3D® EPD 2006	😊	😊	😊	🔒
Ultracur3D® EPD 4006	😊	🔒	🔒	🔒
Ultracur3D® CK – Line	😊*	🔒	🔒	🔒

Légende

Symbole	Signification	Symbole	Signification
😊	Certifié	🕒	En attente/En cours
😞	Non certifié	👍	Prévu
		🔒	Non prévu* ²

*Passé, mais suivant une procédure spécifique de préparation de l'échantillon (voir information produit)

*² (Possible sur demande du client)

Remarque : les tests de biocompatibilité ont été enregistrés sur le spécimen de test du produit référencé ci-dessus pour montrer la compatibilité du matériau en général. Les tests de bio-compatibilité répertoriés ne font partie d'aucun protocole de production continue. Les évaluations des tests ne reflètent que l'éprouvette et doivent être re-testées sur le produit final. Il incombe aux fabricants d'appareils et/ou aux utilisateurs finaux de déterminer l'adéquation de toutes les pièces imprimées à leur application respective. Pour avis : Nous ne donnons aucune garantie, expresse ou implicite, concernant l'adéquation du produit mentionné ci-dessus à une utilisation dans tout dispositif médical et applications pharmaceutiques. Toutes les informations contenues dans ce document sont données de bonne foi et sont basées sur des sources considérées comme fiables et exactes à la date de publication de ce document. Il est de la responsabilité de ceux à qui nous fournissons nos produits de s'assurer que tous les droits de propriété et les lois et législations en vigueur sont respectés. Le certificat est exclusivement destiné à nos clients et aux autorités compétentes respectives. Il n'est pas destiné à être publié sous forme imprimée ou électronique (par exemple via Internet) par des tiers. Ainsi, aucune publication partielle ou complète n'est autorisée sans autorisation écrite.

Résistance aux UV : informations disponibles sur demande **Stérilisation** : informations disponibles sur demande
Compatibilité Chimique : informations disponibles sur demande

(Veuillez nous contacter par e-mail info@machines-3d.com afin d'obtenir plus d'informations)

Propriété Métrique Norme

Résistance à la traction

(Tensile strength)

5 MPa

ASTM D412 C

Allongement à la rupture

(Elongation at break)

70 %

ASTM D412 C

Résistance à la déchirure

(Tear Strength)

16 N/mm

ASTM D624 type C

Résilience de rebond

(Rebound Resilience)

17 % ASTM D1054

Densité

(Density)

1.12 g/cm³

ASTM D792

Contenu de la commande

- 1 bouteille de résine BASF Ultracur3D® EL 60

Documentation



[Fiche technique \(EN\)](#)





