

**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® ST 45 Translucide 1kg

Ténacité et résistance aux chocs Belle finition de surface Idéal pour le prototypage



Marque : BASF

Référence : BASF_Ultracur_ST_45

Prix : 113.40€ 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 : Classique/Standard

Descriptif :

La résine **BASF Ultracur3D® ST 45** est un photopolymère uréthane réactif pour les pièces dures qui offrent une excellente combinaison de résistance élevée, de ténacité à long terme et de résistance aux chocs. Elle est très bien adaptée à l'impression 3D de pièces fonctionnelles de haute performance nécessitant une précision et une résistance mécanique élevée. Grâce à son important niveau de détails et sa **biocompatibilité**, il est possible d'utiliser cette résine pour des projets médicaux, comme par exemple des outils adaptés à vos usages.

Avec ce matériaux, vous avez la possibilité de créer des pièces **translucides**. Les pièces sont imprimées avec la **technologie DLP** (Digital Light Processing), une technique particulièrement adaptée à la production de masse. Afin de bénéficier de toutes les propriétés techniques de ce matériau, veuillez à bien respecter le guide d'utilisation avant d'envoyer votre modèle 3D à l'impression.

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



Galerie de photos

Avantages

Applications

Excellente combinaison de haute résistance, de ténacité et de résistance aux chocs. Impression très rapide et excellente finition de surface Disponible en transparent et en noir

Boîtiers Prototypage Pièces très détaillées et texturées Gadgets et outils personnalisés??

?



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	😊*	🔒	🔒	🔒

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)

60 MPa

ASTM D638

Allongement à la rupture

(Elongation at break)

25 %

ASTM D638

Module de flexion

(Flexural Modulus)

2400 MPa

ASTM D790

Résistance à la flexion

(Flexural Strength)

110 MPa ASTM D790

Densité

(Density)

1.2 g/cm³

ASTM D792

Contenu de la commande

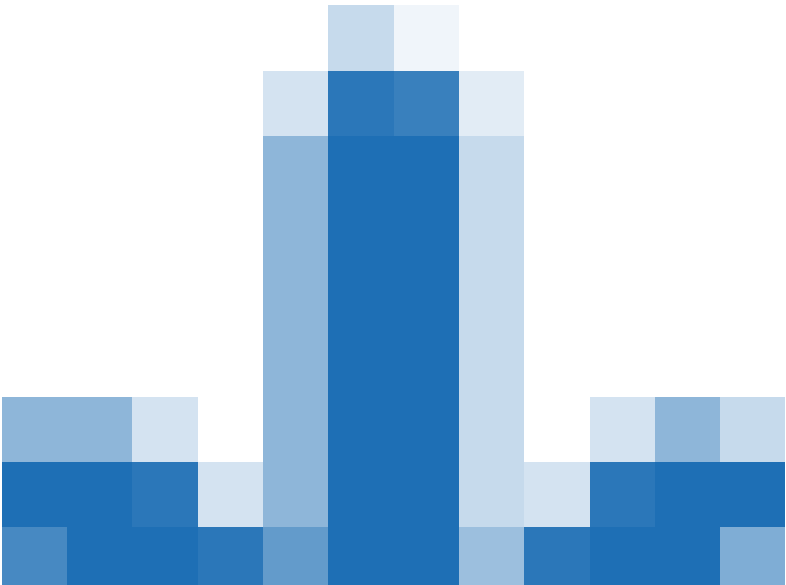
- 1 bouteille de résine BASF Ultracur3D® ST 45

Documentation



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





[Comparaison des résines Ultracur3D \(EN\)](#)



[Compatibilité des imprimantes 3D \(EN\)](#)

[Lien vers la fiche du produit](#)