

E-AquaModel

Faites une
impression
de test¹



Le matériau d'impression révolutionnaire E-AquaModel d'EnvisionTEC pour les imprimantes 3D DLP et cDLM est le choix idéal pour les modèles orthodontiques de haute précision ET permet le premier processus de nettoyage écologique utilisant uniquement de l'eau. Une résistance verte élevée confère à E-AquaModel une solidité et une stabilité accrues pendant la construction, ce qui se traduit par un rétrécissement et un gondolage inférieurs à ceux des produits similaires. La faible viscosité du matériau liquide permet un nettoyage rapide et facile des modèles sans avoir à utiliser d'alcool. E-AquaModel peut être nettoyé avec un simple bain-marie, éliminant ainsi les fumées et les déchets dangereux.

Propriétés des matériaux ²	
Description	Valeur
Résistance à la traction	55 MPa
Allongement à la rupture	5.5%
Module d'élasticité	2200 MPa
Résistance à la flexion	90 MPa
Module de flexion	2540 MPa
Impact	25 J/m
HDT	60.5°C à 1.82 MPa
D dureté	83
Viscosité	150 cP à 30°C

Famille d'imprimantes 3D recommandée³

Perfactory Family, 3SP Family, cDLM Family

¹ Pour en savoir plus, consultez le site [EnvisionTEC.com/printmypart](https://www.envisiontec.com/printmypart).

² Toutes les données fournies sont préliminaires et doivent être vérifiées par l'utilisateur individuel.

³ Peut ne pas convenir à tous les modèles de machines d'une même famille d'imprimantes 3D. Veuillez vous référer au modèle spécifique en ligne pour la compatibilité.

E-AquaModel

MANIPULATION

Pour des informations sur la manipulation sûre de ce produit, consultez la fiche de données de sécurité (FDS).

Mode d'emploi

1. Ce produit est sensible à la lumière ; l'exposition à la lumière du jour, aux rayons UV ou à l'éclairage artificiel doit être réduite au minimum pendant le stockage et la manipulation.
2. Secouez ou remuez bien E-AquaModel avant de l'utiliser, car il est possible que les colorants se séparent ou précipitent au cours de longues périodes de stockage.
3. Pour une meilleure impression 3D :
Mélangez la résine 3D avant chaque impression. Ne laissez pas la résine dans l'imprimante lorsqu'elle n'est pas utilisée. Filtrez la résine après chaque impression 3D avant de la réutiliser.
4. L'excès de matériau peut être facilement essuyé avec des solvants non polaires.

Stockage

Conserver le produit dans un endroit frais et sec, dans des récipients non ouverts, à une température comprise entre 8°C et 28°C, sauf indication contraire.

Afin d'éviter la contamination du produit non utilisé, ne pas remettre le produit dans son récipient d'origine.



CLAUSES DE NON-RESPONSABILITÉ

Les indications du produit dont les données sont fournies ici sont fournies à titre d'information seulement et sont considérées comme exactes et fiables. Néanmoins, EnvisionTEC ne peut pas et ne veut pas assumer la responsabilité des résultats obtenus par d'autres personnes dont nous ne contrôlons pas les méthodes de production. Ainsi, il est de la responsabilité de l'utilisateur de déterminer l'adéquation de ce produit à l'objectif de l'utilisateur de toutes les méthodes de production mentionnées ici et d'adopter les précautions qui peuvent être recommandées pour la protection de la propriété et des personnes contre tous les dangers qui peuvent être impliqués dans la manipulation, le stockage, l'élimination et l'utilisation de ce produit. A la lumière de ce qui précède, EnvisionTEC décline spécifiquement toute garantie explicite ou implicite, y compris les garanties de qualité marchande, d'adéquation à un usage particulier et d'absence de réclamation pour violation de brevet par un tiers, découlant de la vente, de la possession, de la manipulation, du stockage, de l'élimination, du transport ou de l'utilisation de ce produit.

EnvisionTEC décline spécifiquement toute responsabilité pour les dommages consécutifs ou accidentels de toute sorte, y compris les pertes de profits. Ni le produit, ni les données ou les discussions sur les différents procédés ne doivent être interprétés comme une licence expresse ou implicite de tout brevet d'EnvisionTEC. EnvisionTEC recommande que toute application commerciale proposée utilisant ce produit soit évaluée quant à sa reproductibilité de la manière exacte et sur l'équipement de production avec lequel il est destiné à être utilisé avant toute utilisation commerciale répétitive, en utilisant ces données comme guide.

envisionTEC

Gladbeck, Germany • Dearborn, Michigan

Traduction française par PX Dental SA - www.pxdental.com