



FotoTec® DLP.A 380nm

Mode d'emploi



Description du produit

FotoTec® DLP.A 380nm est une matière plastique photopolymérisable destinée à la fabrication d'oreillettes et de coques d'appareil auditif au moyen du procédé Direct Light Processing (DLP®). Le post-durcissement du produit a lieu dans un appareil de photopolymérisation de grande performance Sonolux Flash Evo, PCU Evo ou PCU LED N2.

Traitement

- Les flacons de FotoTec® DLP.A 380nm devraient être bien agités entre 1 et 2 jours avant l'utilisation.
- Nous recommandons d'utiliser des gants de protection appropriés pendant les travaux avec FotoTec® DLP.A 380nm et de les changer s'ils ont été contaminés.
- Nous recommandons de porter des vêtements de protection appropriés pendant les travaux avec FotoTec® DLP.A 380nm.
- Versez prudemment FotoTec® DLP.A 380nm dans le récipient prédéterminé du système de production.
- Supprimez les bulles éventuelles à l'aide d'un objet nettoyé.
- Assurez-vous que FotoTec® DLP.A 380nm sera traité dans système DLP à la température ambiante (env. 23 °C).
- Les réglages de paramètres de la résine correspondante doivent être sélectionnés dans le système DLP.
- À la fin du processus de construction, un post-traitement direct est recommandé.
- Il est recommandé de respecter un temps d'égouttement d'env. 10 min après le démarrage de la plateforme.
- Après le nettoyage avec de l'isopropanol $\geq 97\%$ (env. 4 minutes), les composants incolores transparents sont post-durcis dans un appareil de photopolymérisation de haute performance Sonolux Flash Evo ou PCU Evo pendant une durée de **6 minutes** et les composants colorés transparents seront durcis pendant une durée de **8 minutes** sous atmosphère protectrice, plus 1 minute de pré-gazage. Pour les coloris FotoTec® DLP.A opaques est recommandée une durée de durcissement de **12 minutes** et de **15 minutes** pour les coloris beige opaque 3 sous atmosphère protectrice, plus 1 minute de pré-gazage.

Durées de durcissement :

transparent	brillant transparent	coloré transparent	opaque	beige opaque 3
6 min.	8 min.	8 min.	12 min.	15 min.

Post-Processing pour les machines HA30 (rap.dshase-S...J2.C.Start 3.2 E.uncl):

FotoTec® DLP.A 380nm	Post-durcissement (min) dans le PolyLux LED*	FotoTec® DLP.A 380nm	Post-durcissement (min) dans le PolyLux LED*
24100 incolore transparent	2 min	24500 beige transparent	2 min
24200 rougeâtre transparent	2 min	24300 beige opaque 1	15 (10+5) min
24400 rouge transparent	2 min	24600 beige opaque 2	15 (10+5) min

* Positionnement d'une oreillette / d'un composant au centre du cercle marqué au noir sur la plaque réfléchissante dans le PolyLux LED

- Les composants produits avec FotoTec® DLP.A 380nm peuvent être surmoulés et réparés de manière usuelle. Les peintures UV et les produits de réparation développés et éprouvés par Drewe.
- Aucun procédé ne peut exclure une contamination liée à la construction ou une rupture du produit ainsi qu'une contamination résultant d'une erreur de manipulation. Or, en raison de la faible viscosité, il est possible de filtrer FotoTec® DLP.A 380nm. Les produits opaques doivent être mélangés prudemment mais minutieusement, p. ex., au moyen d'un agitateur à hélice. Pour éviter des inclusions de bulles d'air, laisser reposer FotoTec® DLP.A 380nm pendant 2 heures.

N'exposez en aucun cas à la lumière le produit liquide pour ne pas détériorer la qualité du produit. Les écarts par rapport au processus de fabrication présentés peuvent entraîner des modifications des propriétés mécaniques et des déviations de couleurs du produit FotoTec® DLP.A 380nm.

Risques possibles

Pendant l'utilisation de FotoTec® DLP.A 380nm, respectez la fiche de données de sécurité.

FotoTec® DLP.A transparent :

Avertissements

H319 Provoque une grave irritation oculaire. **H317** Peut provoquer des réactions cutanées allergiques. **H413** Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques.

Consignes de sécurité

P261 Éviter d'aspirer la poussière / la fumée / le gaz / la brume / la vapeur / l'aérosol. **P280** Porter des gants de protection / vêtements de protection / lunettes de protection / un masque facial. **P273** Éviter le rejet dans l'environnement. **P305+P351+P338** EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : lever prudemment le couvercle pendant quelques minutes. Retirer les lentilles de contact si cela est possible. Continuer à laver. **P333+P313** En cas d'irritation ou d'éruption cutanée : consulter un médecin. **P501** Élimination du contenu / du récipient conformément aux règles locales / régionales / nationales / internationales.

Contient : méthacrylate de 2-hydroxyéthyle, méthacrylate d'hydroxypropyle, monoester avec propane 1,2 dioxyde de 2,4,6-triméthylbenzoyldiphénylphosphine

FotoTec® DLP.A brillant transparent :

Avertissements

H315 Provoque des irritations cutanées. **H319** Provoque une grave irritation oculaire. **H317** Peut provoquer des réactions cutanées allergiques. **H412** Nocif à long terme pour les organismes aquatiques.

Consignes de sécurité

P261 Éviter d'aspirer la poussière / la fumée / le gaz / la brume / la vapeur / l'aérosol. **P273** Éviter le rejet dans l'environnement. **P280** Porter des gants de protection / lunettes de protection / un masque facial. **P305+P351+P338** EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : lever prudemment le couvercle pendant quelques minutes. Retirer les lentilles de contact si cela est possible. Continuer à laver. **P333+P313** En cas d'irritation ou d'éruption cutanée : consulter un médecin. **P501** Élimination du contenu / du récipient conformément aux règles locales / régionales / nationales / internationales.

Contient : méthacrylate de 2-hydroxyéthyle, méthacrylate d'hydroxypropyle, monoester avec propane 1,2 dioxyde de 2,4,6-triméthylbenzoyldiphénylphosphine

FotoTec® DLP.A opaque, noir, blanc brillant :

Avertissements

H315 Provoque des irritations cutanées. **H319** Provoque une grave irritation oculaire. **H317** Peut provoquer des réactions cutanées allergiques. **H413** Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques.

Consignes de sécurité

P261 Éviter d'aspirer la poussière / la fumée / le gaz / la brume / la vapeur / l'aérosol. **P273** Éviter le rejet dans l'environnement. **P280** Porter des gants de protection / vêtements de protection / lunettes de protection / un masque facial. **P273** Éviter le rejet dans l'environnement. **P305+P351+P338** EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : lever prudemment le couvercle pendant quelques minutes. Retirer les lentilles de contact si cela est possible. Continuer à laver. **P333+P313** En cas d'irritation ou d'éruption cutanée : consulter un médecin. **P501** Élimination du contenu / du récipient conformément aux règles locales / régionales / nationales / internationales.

Contient : méthacrylate de 2-hydroxyéthyle, méthacrylate d'hydroxypropyle, monoester avec propane 1,2 dioxyde de 2,4,6-triméthylbenzoyldiphénylphosphine, concentrateur de pigment de couleur

FotoTec® DLP.A 380nm est disponible dans les coloris suivants :

REF 24000	brillant transparent	1000 g (890 ml)	REF 24550	jaune fluo transparent	1000 g (890 ml)	REF 24810	violet transparent	1000 g (890 ml)
REF 24100	incolore transparent	1000 g (890 ml)	REF 24600	beige opaque 2	1000 g (890 ml)	REF 24820	gris transparent	1000 g (890 ml)
REF 24200	rougeâtre transparent	1000 g (890 ml)	REF 24650	beige opaque 3	1000 g (890 ml)	REF 24900	noir	500 g (455 ml)
REF 24300	beige opaque 1	1000 g (890 ml)	REF 24700	blanc brillant	500 g (455 ml)	REF 24910	vert opaque	1000 g (890 ml)
REF 24400	rouge transparent	1000 g (890 ml)	REF 24710	rougeâtre orange transp.	1000 g (890 ml)	REF 24950	noir foncé opaque	500 g (890 ml)
REF 24500	bleu transparent	1000 g (890 ml)	REF 24720	orange transparent	1000 g (890 ml)			

Numéro de lot / Date de péremption : le numéro de lot et la date de péremption sont indiqués sur chaque emballage de FotoTec® DLP.A 380nm. Veuillez toujours indiquer dans les réclamations le numéro de lot du produit. N'utilisez pas le produit après l'expiration de la date de péremption.

Drewe Otoplastik GmbH décline toute responsabilité des dommages causés à l'utilisation incorrecte du produit.



ATTENTION

