

Epseal®

TPE pour les liners d'étanchéité





NOS CLIENTS FABRIQUENT
DES BOISSONS AVEC UN GOÛT
PUR ET NATUREL;

LES COMPOUNDS EPSEAL LE
CONSERVENT TEL QUEL.

Les TPE Epseal sont des compounds sur mesure pour les liners d'étanchéité destinés aux industries de l'alimentaire et de la boisson. Ils sont exempts de PVC et conformes aux réglementations de la FDA et de l'UE.

Une gamme de compounds a été développée avec des séries spécialement dédiées aux différents types de fermetures comprenant les capsules, les systèmes de fermeture en aluminium, les fermetures à visser y compris celles munies de bagues d'inviolabilité, les systèmes de fermeture en plastique, et les systèmes de fermeture avec liner d'étanchéité en moulage direct ou rapporté.

La gamme Epseal a d'excellentes propriétés organoleptiques garantissant la neutralité du goût, qui est un critère essentiel pour les contenus sensibles comme l'eau minérale.

L'excellente étanchéité est combinée à la souplesse et l'élasticité optimales nécessaires pour chaque système de fermeture et d'emballage, que ce soit en PET, en verre, à usage unique ou à utilisations multiples.

Les TPE Epseal permettent des couples d'ouverture faibles, moyens et élevés, ce qui apporte des fonctionnalités utiles aux consommateurs, mais facilite aussi l'ouverture des bouteilles aux enfants et aux seniors.

Des solutions sont disponibles pour les boissons comme les sodas pétillants, la bière, le vin, les jus de fruits et le lait. Elles incluent des variantes qui se comportent idéalement au remplissage à froid, à chaud, à la pasteurisation, ou encore à la stérilisation. A des fins publicitaires et de communication nous offrons également des compounds compatibles avec le marquage laser.

Dans cette brochure, vous trouverez les principales propriétés pour nos grades standards. Cette liste est non exhaustive.

Pour plus d'information sur nos compounds TPE EPSeal, merci de contacter: epseal@hexpolTPE.com
ou visiter: www.epseal.de

DES SOLUTIONS SUR MESURE

Les solutions spécifiques à chaque client, fabriquées à partir de matières premières de qualité et compoundées avec des paramètres précis et constants; voilà ce qui fait de nous un partenaire fiable et de confiance pour l'industrie de la boisson. Notre équipe d'experts en bouchons et systèmes de fermeture travaille main dans la main avec les clients pour adapter les compounds à votre application spécifique. Notre connaissance et notre expérience dans ce secteur impliquent que nous sommes familiers de l'évolution des réglementations et des conditions d'utilisation, particulièrement en ce qui concerne les notions d'étanchéité, de migration et de perception du consommateur.

PROPRIÉTÉS CLÉS :

- Propriétés organoleptiques excellentes
- Étanchéité supérieure
- Faible migration
- Couples d'ouverture constants
- Conformité aux exigences de la FDA et de l'UE pour le contact alimentaire
- Validation par des acteurs majeurs du secteur de la boisson
- Mise en œuvre efficace sur toutes les machines standard de dépose du liner d'étanchéité
- Sans PVC
- Recyclable
- Adapté à toute la gamme des méthodes de remplissage et de traitement des boissons, depuis le remplissage à froid jusqu'à la stérilisation

Epseal® 100

TPE POUR L'ÉTANCHÉITÉ DES BOUCHONS COURONNES

La série Epseal 100 a été conçue pour les capsules et peut être utilisée pour les boissons gazeuses comme la limonade, la bière, les eaux minérales, les jus et les boissons lactées.

Différentes variantes existent pour s'adapter à tous les systèmes de traitement de la boisson, y compris à la stérilisation. Des variantes supplémentaires répondent aux besoins de réduction des épaisseurs d'acier ainsi qu'aux capsules vissées / dévissées.

Nos variantes compatibles avec le marquage laser facilitent les campagnes de communication et publicitaires.



Epseal® 300

TPE POUR L'ÉTANCHÉITÉ DES SYSTÈMES DE FERMETURE EN ALUMINIUM

La série Epseal 300 a été développée pour les systèmes de fermeture vissés en aluminium. Différentes variantes ont été optimisées pour une large gamme de boissons tel que les eaux minérales, le vin, la limonade et les boissons lactées. La série 300 inclut des variantes adaptées aux différentes configurations, depuis le remplissage à froid jusqu'à la stérilisation, en passant par les emballages à usage unique ou ceux récupérés puis réutilisés. Sont comprises dans cette série des variantes à très faible migration pour les domaines d'application délicats comme les eaux minérales. Une variété de systèmes de lubrification existe pour différentes applications, ce qui donne des systèmes de fermeture fiables, adaptés aux modes de consommation tout en respectant les besoins particuliers des enfants et des seniors.



Epseal® 400

TPE POUR LES BOUCHONS LIÈGE SYNTHÉTIQUES ET BOUCHONS T

La serie Epseal 400 a été conçu pour les bouchons liège synthétique et bouchons T adaptées aux vins et spiritueux. Une variété de grades sont disponibles pour l'extrusion et l'injection.

L'addition de mélanges maîtres expansés permet de répondre aux spécifications individuelles des clients. Un principe de glissement optimal a été développé permettant au consommateur un retrait facile du bouchon.



Epseal® 700

TPE POUR LES JOINTS D'ÉTANCHÉITÉ RAPPORTÉS

La série Epseal 700, pour les fermetures en PP ou en PE, est conçue pour les exigences spécifiques à la technologie du joint d'étanchéité rapporté.

Il existe des variantes adaptées aux boissons gazeuses sans alcool, ainsi que des variantes pour le segment haut de gamme des eaux minérales qui exige des niveaux très faibles de migration.

A des fins publicitaires et de communication nous offrons également des compounds compatibles avec le marquage laser.



Epseal® 800

FERMETURES EN PLASTIQUE QUI UTILISENT LE MOULAGE DIRECT

La série Epseal 800 a été développée pour les systèmes de fermetures en PE ou en PP qui sont spécialement conçus pour la technologie du moulage direct du joint d'étanchéité. La série inclut des variantes pour le remplissage à froid, la pasteurisation et le remplissage à chaud.

Cette série comporte également des variantes avec différentes rhéologies pour s'adapter aux différentes machines de moulage du joint d'étanchéité. Un assortiment de systèmes de lubrification permet la bonne adéquation avec l'éventail des designs des fermetures et de leur joint d'étanchéité, mais tous permettent la neutralité du goût et de l'odeur, ainsi que la facilité d'usage et la fiabilité.



SÉCURITÉ DES PRODUITS

Lorsque nous travaillons sur des applications délicates, l'ensemble de la chaîne d'approvisionnement doit être considérée avec la plus grande attention. Du choix d'approvisionnement des Matières Premières et des fournisseurs, à la reproductibilité, la traçabilité, la cohérence des formulations et la maîtrise des exigences clients.

Les nouveaux produits sont conçus dans les règles de l'art, au coeur de nos sites de production et de développement. Nous portons une attention toute particulière sur l'excellence opérationnelle. Afin que nos clients aient accès à des compounds à hautes reproductibilités, nous investissons dans des technologies de production et des procédés de fabrication de très haute qualité. Nous travaillons suivant les normes internationales de gestion de la qualité telles que l'ISO 9001, l'ISO 14001, l'ISO 50001 et l'ISO 13485.

Lors de la conception de nouveaux compounds, une connaissance approfondie en termes d'exigence réglementaire et légale ainsi que des normes industrielles sont indispensables.

Nos systèmes de dosage et de pesée assistés par ordinateur, couplés à une configuration d'équipements industriels adaptée à nos besoins, nous garantissent que nous produisons avec une qualité élevée et constante, jours après jours. Des tests stricts et fréquents effectués pendant la fabrication font partie de nos procédures habituelles de production. Des laboratoires indépendants contrôlent également nos matériaux en ce qui concerne la conformité des grades destinés au contact alimentaire.





HEXPOL TPE est un groupe de renommée mondiale spécialisé dans la production de compounds Thermoplastiques Elastomères (TPE) pour des industries importantes comme celles des biens de consommation, du médical, de l'emballage, de l'automobile et du bâtiment.

Nous avons l'intime conviction d'être une société favorisant la simplicité dans nos échanges. Nous investissons dans nos équipements, nos ressources humaines et nos technologies afin d'offrir à nos clients les compounds TPE les plus fiables, les mieux adaptés et les plus compétitifs, le tout appuyé par notre expertise des applications, notre savoir-faire technique et un support particulièrement réactif. Pour répondre aux besoins de nos clients, nos équipes travaillent de concert par-delà les frontières, s'appuyant sur les connaissances, les expériences et les talents de l'ensemble de ses collaborateurs.

info.fr@hexpolTPE.com ▪ www.hexpolTPE.com

Les sites ELASTO et Müller Kunststoffe ont été renommé HEXPOL TPE à partir de 2017.

Nous fournissons des recommandations écrites et documentées en toute bonne foi. Ceci doit être uniquement considéré comme un ensemble de recommandations et ne dispense pas les clients de mener leurs propres essais afin de déterminer la bonne adéquation de la matière à l'application considérée. Nous nous réservons le droit d'effectuer des modifications sans préavis. HEXPOL TPE ne fournit aucune garantie ni assurance, tant explicite qu'implicite, en ce qui concerne la bonne adéquation des produits de HEXPOL TPE à vos procédés de fabrication ou aux applications finales. Epséal® est une marque déposée, propriété du groupe HEXPOL TPE.