

Matériaux Food Grade



Demi-produits plastiques techniques
pour l'industrie alimentaire

conformes au Règlement de l'Union européenne (UE) n°10/2011



Matériaux plastiques certifiés pour une production sûre et rentable

Tendances de la transformation alimentaire et de l'emballage

L'efficacité de la production et la qualité des produits ont fortement augmenté dans le secteur alimentaire au cours des dernières années. Les plastiques techniques hautes performances développés récemment ont grandement contribué à ces progrès. Dans les systèmes de production alimentaire modernes, les matières plastiques sont utilisées dans les étapes de fabrication essentielles que sont la transformation, le traitement, la conservation, l'emballage et le stockage. Les consommateurs bénéficient déjà de ces améliorations de la chaîne de production et exigent à juste titre que les normes de sécurité les plus élevées soient appliquées dans la fabrication de produits alimentaires et de boissons. Les tendances comme les importations internationales de matières premières, les différences dans les règles de contrôle et les législations incomplètes nuisent à l'assurance qualité dans ces secteurs sensibles.

Le Règlement de l'Union européenne (UE) n°10/2011 promeut la sécurité de la production.

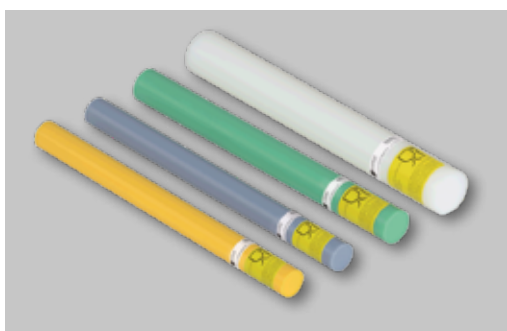
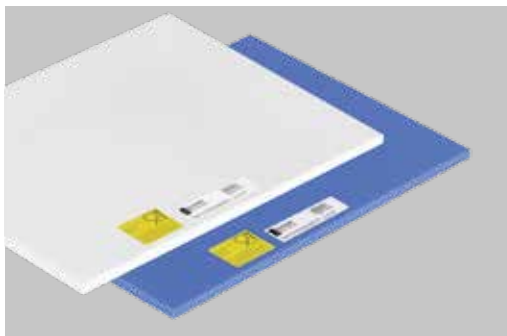
Par le passé, pour les plastiques en contact direct avec des produits alimentaires, une législation européenne harmonisée était en vigueur pendant environ dix ans et avait été promulguée au niveau national par les États-membres, permettant ainsi d'établir des normes communes : la Directive 2002/72/CE. Pour pouvoir mieux contrôler les processus à l'avenir, la législation européenne a apporté des changements dans les règlements ayant trait à la sécurité dans la production alimentaire. Ces règlements s'appliquent à tous les États-membres de l'Union européenne depuis le mois de mai 2011. Ils remplacent la Directive 2002/72/CE et sont résumés dans le nouveau Règlement (UE) 10/2011. Les autorisations de la FDA ne sont pas affectées par le nouveau règlement et demeurent inchangées.



Les matériaux Food Grade de Mitsubishi Chemical Advanced Materials offrent la certification la plus élevée possible

En visant la qualité et les normes de sécurité les plus élevées du secteur alimentaire, Mitsubishi Chemical Advanced Materials a renouvelé sa gamme de plastiques en qualité alimentaire selon le Règlement (UE) 10/2011 : tous les produits en qualité alimentaire sont transformés et traités selon ce Règlement et les directives du GMP (Good Manufacturing Practice, *Bonnes pratiques de fabrication*).

Chaque livraison est accompagnée d'une déclaration de conformité avec la commande (DCO), offrant une traçabilité complète, et une déclaration de conformité (DdC) selon le Règlement (UE) 10/2011. Les clients ont un large choix de produits et de possibilités de design pour réaliser le meilleur rapport coût-performance possible. De plus, Mitsubishi Chemical Advanced Materials peut vous aider à calculer la migration.



Good Manufacturing Practice (GMP)

Mitsubishi Chemical Advanced Materials fabrique des demi-produits semi-finis et produit des pièces finies personnalisées selon les directives du GMP.

Ces directives font partie d'un système de qualité couvrant la production et le contrôle des produits alimentaires.

Les directives GMP garantissent les normes de qualité les plus élevées pour nos produits Food Grade. La documentation complète, allant du choix des matières premières jusqu'aux pièces finies, offre une traçabilité complète et vous aide dans vos propres démarches de contrôle qualité.

Déclaration de conformité

Mitsubishi Chemical Advanced Materials développe en continu des solutions produits et applications pour vous aider à améliorer votre performance de production, aujourd'hui et demain.

Notre gamme Food Grade répond aux exigences de documentation en vigueur depuis 2016. Chaque livraison est accompagnée d'une

déclaration de conformité selon le Règlement (UE) 10/2011,

qui est une évolution de la Directive 2002/72/CE pour les matières plastiques en contact avec la nourriture et inclut des conditions de test beaucoup plus strictes pour la migration.

Déclaration de conformité jointe à la commande garantissant la traçabilité

La déclaration de conformité jointe à la commande garantit la traçabilité continue du demi-produit plastique jusqu'aux matières premières utilisées en lot. Chez Mitsubishi Chemical Advanced Materials, chaque étape de production est testée et documentée de façon fiable. Cette traçabilité est imposée par la législation pour la transformation alimentaire moderne. Chaque produit est marqué par type de matériau, lot de production et taille. Chaque livraison est accompagnée d'une déclaration de conformité selon la norme EN 10204-2.2



TVNAT PL UV1000 50x1Mx2M PLN E



03000110279

Lot 8475105

Avantages client

■ La plus grande gamme en qualité alimentaire certifiée

Les transformateurs alimentaires bénéficient de la plus grande gamme de matériaux PE à PEEK existante et de la meilleure expertise du marché. Mitsubishi Chemical Advanced Materials travaille sans relâche pour innover nos plastiques techniques spécialisés. Notre offre contient des produits spéciaux comme un métal détectable ou des matériaux antistatiques en développement continu en étroite coopération avec nos clients.

■ Sécurité produit grâce aux Good Manufacturing Practice (GMP)

Notre garantie sécurité : tous les demi-produits et les pièces finies fabriqués à partir des produits Food Grade de Mitsubishi Chemical Advanced Materials sont produits selon les normes de production les plus modernes, notamment un contrôle qualité constant (GMP).

■ Déclaration de conformité

Chaque livraison est accompagnée d'une déclaration de conformité selon les derniers statuts réglementaires. Cette déclaration réduit grandement vos propres temps et coûts de contrôles internes. Mitsubishi Chemical Advanced Materials fournit la déclaration avec toutes les conditions de test.

■ Conseil en choix du matériau et en application

Les clients bénéficient du réseau de partenaires internationaux de Mitsubishi Chemical Advanced Materials qui aident les OEM à choisir le bon matériau en fonction de leur application.

Notre conseil en application prend en compte le type particulier d'aliment en contact avec le plastique. Le conseil se base sur la température et le temps de contact de l'aliment pour votre application.

■ Aide au calcul de migration

Migration = transfert de substances du matériau de contact solide vers la nourriture.

La sécurité alimentaire sur tous les demi-produits :

Le laboratoire indépendant externe INTERTEK a testé les valeurs de migration de tous les produits en qualité alimentaire de Mitsubishi Chemical Advanced Materials. Ces tests ont été réalisés selon le Règlement (UE) 10/2011. Les résultats sont indiqués dans notre déclaration de conformité. Ces valeurs testées au préalable vous permettent de calculer très facilement la valeur de migration pour votre application interne.

Les tests de migration sur nos produits Food Grade incluent des tests selon les directives OML et SML :
OML = Overall Migration Limit ou limite de migration globale : mesure l'inertie d'un matériau
SML = Specific Migration Limit ou limite de migration spécifique : établit l'évaluation toxicologique de différentes substances

Cependant, Mitsubishi Chemical Advanced Materials ne peut fournir qu'une aide au calcul et des recommandations de matériaux. Le choix définitif du matériau utilisé dans une application spécifique reste de l'entière responsabilité du client.

■ Disponibilité, stock

Nous proposons une large gamme de formats standards et sous-standards, la plupart en stock. Contactez-nous pour plus de détails.



Plus de 30 produits Food Grade Mitsubishi Chemical Advanced Materials – plus de 30 options pour garantir la réussite de votre production

Demi-produits	Polymère de base	DdC selon (UE) 10/2011 Qualité alimentaire [1]	conforme à la FDA [2]
Ketron® 1000 Food Grade PEEK naturel	PEEK	+	+
Ketron® 1000 Food Grade PEEK noir	PEEK	+	+
Ketron® TX Food Grade PEEK bleu	PEEK	+	+
Ketron® MD Food Grade PEEK bleu	PEEK	+	+
Techtron® 1000 Food Grade PPS naturel	PPS	NT	+
Techtron® HPV Food Grade PPS bleu	PPS	+	+
Sultron™ Food Grade PPSU noir	PPSU	+	+
Sultron™ 1000 Food Grade PSU naturel	PSU	NT	+
Duratron® U1000 Food Grade PEI naturel	PEI	NT	+
Fluorosint® 207 Food Grade blanc	PTFE	-	+
Fluorosint® HPV Food Grade fauve	PTFE	NT	+
Ertacetal® C LQ Food Grade naturel	POM-C	+	+
Ertalon® 6 SA Food Grade naturel	PA 6	+	+
Ertalon® 66 SA Food Grade naturel	PA 66	+	+
Ertalon® 6 PLA Food Grade naturel / bleu	PA 6	+ / +	+ / +
Nylatron® MD Food Grade bleu	PA 6	+	+
Ertacetal® C Food Grade naturel / bleu / noir	POM-C	+ / + / +	+ / + / +
Ertacetal® C Food Grade - autres couleurs	POM-C	NT	+
Acetron® MD Food Grade bleu	POM-C	+	+
Ertalyte® Food Grade naturel / noir / bleu	PET	+ / + / +	+ / + / -
Ertalyte® TX Food Grade gris pâle	PET	+	+
TIVAR® 1000 Food Grade naturel / bleu 7020 / vert 3010 / rouge 2030 / jaune 6030	PE-UHMW	+ / + / + / + / +	+ / + / + / + / +
TIVAR® 1000 antistatique Food Grade noir	PE-UHMW	+	-
TIVAR® DS Food Grade Food Grade jaune	PE-UHMW	+	+
TIVAR® Cestidur Food Grade gris	PE-UHMW	+	+
TIVAR® Ceram P Food Grade jaune-vert	PE-UHMW	+	+
TIVAR® H.O.T. Food Grade blanc	PE-UHMW	+	+
TIVAR® CleanStat Food Grade noir	PE-UHMW	+	+
TIVAR® 1000 ASTL Food Grade noir	PE-UHMW	+	-
TIVAR® 1000 EC Food Grade noir	PE-UHMW	+	-
TIVAR® MD Food Grade bleu	PE-UHMW	+	+
TIVAR® Oil Filled Food Grade gris	PE-UHMW	NT	+
TIVAR® CleanStat blanc Food Grade	PE-UHMW	-	+
TIVAR® HPV Food Grade bleu	PE-UHMW	+	+
PE 500 Food Grade naturel / bleu 7020 / vert 3060 / rouge 2025 / jaune 6030	PE-UHMW	+ / + / IT / + / +	+ / + / + / + / +

+ satisfait aux exigences de la réglementation

- ne satisfait pas aux exigences de la réglementation

NT Non testé conformément aux exigences de la réglementation

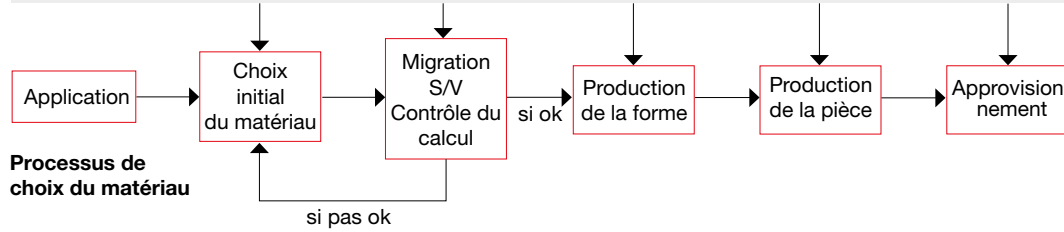
IT Des essais conformes aux exigences de la réglementation sont en cours

[1] « Food Grade » (Qualité alimentaire) : Mitsubishi Chemical Advanced Materials' les nouveaux produits européens dit « Food Grade » satisfont aux exigences du Règlement [CE] N° 1935/2004 et du Règlement (UE) 10/2011. De plus, la production des produits de la gamme « Food Grade » est assurée en respectant les bonnes pratiques de fabrication [GMP] comme définies dans le Règlement [CE] 2023/2006.

[2] Cette colonne indique la conformité de la composition des matériaux bruts utilisés pour la fabrication des demi-produits de Mitsubishi Chemical Advanced Materials, telle qu'établie dans la législation des États-Unis d'Amérique (FDA) relative aux matériaux et objets en matière plastique destinés à entrer en contact avec des denrées alimentaires.

Mitsubishi Chemical Advanced Materials est là pour vous à toutes les étapes de production :

- Vaste gamme de matériaux
- Experts locaux
- Aide à la migration S/V
- Conforme GMP ✓
- Traçabilité totale
- Conforme GMP ✓
- DCO
- DdC



Mitsubishi Chemical Advanced Materials

Europe

Mitsubishi Chemical Advanced Materials Europe NV
Galgenveldstraat 12
8700 Tielt, Belgique
T +32[0] 51 42 35 11
F +32[0] 51 42 33 10
contact@mcam.com

North America

Mitsubishi Chemical Advanced Materials Inc.
2120 Fairmont Avenue
PO Box 14235 - Reading, PA 19612-4235
T 800 366 0300 | +1 610 320 6600
F 800 366 0301 | +1 610 320 6638
contact@mcam.com

Asia-Pacific

Mitsubishi Chemical Advanced Materials Asia Pacific Ltd.
Unit 7B, 35/F, Cable TV Tower,
9 Hoi Shing Road, Tsuen Wan, Hong Kong
T +852 2470 26 83
F +852 2478 99 66
contact@mcam.com

Belgique | Brésil | Chine | France | Allemagne | Hong Kong | Hongrie | Inde | Italie | Japon | Corée | Mexique | Pologne | Afrique du Sud | Suisse | Pays-Bas | Royaume Uni | États-Unis d'Amérique

Toutes les déclarations, informations techniques et recommandations contenues dans cette publication sont fournies de bonne foi et sont, en règle générale, basées sur des tests qui sont considérés comme fiables et pratiques. Le lecteur est cependant averti que Mitsubishi Chemical Advanced Materials ne peut garantir l'exactitude et l'exhaustivité de ces informations et qu'il en va de la responsabilité du client de déterminer l'adéquation des produits de Mitsubishi Chemical Advanced Materials à toute application donnée.

Acetron®, Duratron®, Ertacetal®, Ertalon®, Ertalyte®, Fluorosint®, Ketron®, Nylatron®, Sultron™, Techtron®, TIVAR® sont des marques déposées du groupe de sociétés de Mitsubishi Chemical Advanced Materials.

Suivez-nous



@MCAMconnect

Distribué par :

