

Les grades alimentaires Food Grades de Quadrant

Demi-produits plastiques techniques
pour l'industrie alimentaire
conformes au règlement
de l'Union Européenne (UE) 10/2011



QUADRANT

Matériaux plastiques certifiés pour une production

Tendances de la transformation et du conditionnement alimentaire

Le rendement de la production et la qualité des produits ont été considérablement améliorés dans l'industrie alimentaire ces dernières années. Des plastiques techniques hautes performances récemment développés y ont largement contribué. Dans les systèmes de production alimentaire modernes, les produits plastiques participent à des étapes essentielles du processus, comme la transformation, la manutention, la préservation, l'emballage et l'entreposage.

Les consommateurs bénéficient déjà de ces processus améliorés et attendent, à juste titre, des producteurs de denrées et boissons, qu'ils répondent aux normes de sécurité les plus élevées possibles. Pourtant, des facteurs liés aux importations mondiales de matières premières, aux disparités entre les règles de contrôle, ainsi qu'une législation incomplète ont eu une incidence négative sur l'assurance qualité de ces secteurs sensibles.

La réglementation de l'Union Européenne (EU) 10/2011 garantit la sécurité de la production

Historiquement, une législation européenne et harmonisée a donné naissance à des normes communes appliquées, au plan national, par chaque État membre. Dans ce cadre, une directive réglemente depuis près de dix ans les plastiques destinés à entrer en contact direct avec les denrées alimentaires : la Directive 2002/72/CE.

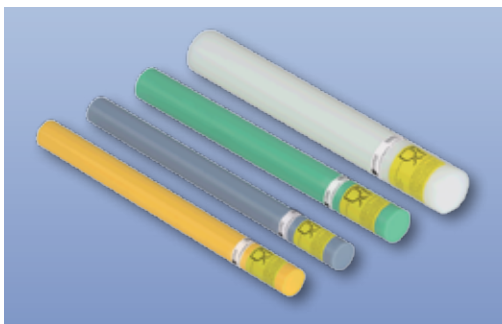
Afin de mieux contrôler les processus à l'avenir, la législation européenne a modifié les règles applicables à la sécurité de la production alimentaire. Ces nouvelles règles s'appliquent à tous les États membres de l'Union Européenne depuis mai 2011. Elles se substituent à la Directive 2002/72/CE et sont majoritairement reprises dans le nouveau Règlement (UE) 10/2011. Les approbations de la FDA ne sont pas affectées par la nouvelle réglementation et demeurent inchangées.



Les plastiques alimentaires « Food Grades » de Quadrant apportent une certification au plus haut niveau de sécurité

Pour répondre aux normes les plus élevées de qualité et sécurité de l'industrie alimentaire, Quadrant a revisité sa gamme de Plastiques « Food Grades » selon le Règlement (EU) 10/2011 : tous ces grades sont traités et manutentionnés conformément au règlement et aux directives des Bonnes Pratiques de Fabrication / BPF. Chaque livraison est accompagnée d'une Attestation de Conformité à la Commande (ACC) - avec garantie de traçabilité totale - et d'une Déclaration de Conformité (DdC) conformément au Règlement (UE) 10/2011. Les clients disposent d'un large choix de produits et de possibilités de conception pour atteindre le meilleur rapport coût-performances possible. Quadrant vous apporte en outre, son concours pour les calculs de migration.

Plastiques Production sûre et rentable



Bonnes Pratiques de Fabrication (BPF)

Quadrant est transformateur de demi-produits et fabrique des pièces finies dans le respect des directives BPF.

Ces directives font partie d'un système qualité couvrant la fabrication et les essais de produits alimentaires.

Les directives BPF garantissent les plus hautes normes de qualité de nos produits «Food Grades». Une documentation complète offrant un choix allant des matières jusqu'aux pièces finies permet une traçabilité totale et vous aide à contrôler vos propres produits.

Déclaration de Conformité

Quadrant développe constamment ses produits et ses solutions d'applications pour vous aider à améliorer vos performances de production - maintenant et demain.

Notre programme « Food Grades » répond aux exigences d'une documentation valable depuis 2016. Chaque livraison est accompagnée d'une

Déclaration de Conformité conformément au Règlement (UE) 10/2011

qui est un nouveau développement de la Directive 2002/72/CE pour les matériaux plastiques en contact avec des denrées alimentaires incluant des conditions d'essais sur la migration beaucoup plus stricts.

L'Attestation de Conformité à la Commande garantit la Traçabilité

L'Attestation de Conformité à la Commande garantit la traçabilité ininterrompue pour chaque lot de matière première jusqu'au demi-produit plastique. Chez Quadrant, chaque étape de la production est testée et documentée de manière fiable. Cette traçabilité est exigée par la loi pour la transformation alimentaire moderne. Chaque produit est identifié par type de matériau, lot de production, et taille. Une Attestation de Conformité à la Commande accompagne chaque livraison conformément à la norme EN 10204-2.1



QUADRANT
ENGINEERING PLASTIC PRODUCTS

03000110279

TVNAT PL UV1000 50x1Mx2M PLN E Lot 8475105



Avantages pour le client

■ Le plus vaste portefeuille de produits certifiés Food Grades

Les transformateurs de denrées alimentaires bénéficient du plus vaste portefeuille de matériaux allant du PE au PEEK, et de la meilleure reconnaissance de savoir-faire de l'industrie. Quadrant met constamment l'accent sur l'innovation en travaillant sur ses plastiques techniques spécialisés. Notre offre comprend des développements spéciaux comme les matériaux Métal Détectable ou antistatiques — un processus continu chez nous en étroite collaboration avec nos clients.

■ Sécurité des produits selon les Bonnes Pratiques de Fabrication (BPF)

Sécurité des produits pour vous : toutes les formes et pièces finies fabriquées à partir des Food Grades de Quadrant sont produites selon les normes de production les plus modernes incluant un contrôle constant de qualité (BPF).

■ Déclaration de Conformité

Chaque livraison est accompagnée d'une Déclaration de Conformité répondant à la dernière version de la réglementation. Cette déclaration réduit considérablement la durée et le coût des essais réalisés dans vos propres locaux. La déclaration comportant toutes les conditions des essais est fournie par Quadrant.

■ Choix des matériaux et conseils en applications

Les clients bénéficient du réseau international des partenaires de Quadrant aidant les FEO pour sélectionner le bon matériau pour leur application. Notre conseil en application examine le type particulier d'aliment entrant en contact avec les pièces en plastique. La consultation s'appuie sur la température et la durée du contact alimentaire de votre application particulière.

■ Aide au calcul de migration

Migration = infiltration de substances dans la denrée alimentaire à partir du matériau solide en contact.

Sécurité du produit pour tous les demi-produits : les valeurs de migration de tous les Food Grades de Quadrant ont été testées par le laboratoire extérieur indépendant INTERTEK. Ces essais ont été réalisés conformément au Règlement (UE) 10/2011. Leurs résultats figurent dans notre Déclaration de Conformité.

Il vous est maintenant très facile de calculer la valeur de migration dans votre application particulière en vous aidant de ces valeurs pré-testées.

Les essais de migration de nos « Grades alimentaires » incluent les essais réalisés selon les directives LMG et LMS :

LMG = Limite de Migration Globale : mesure l'inertie d'un matériau

LMS = Limite de migration spécifique : montre l'évaluation toxicologique de substances individuelles.

L'aide de Quadrant se limite toutefois au calcul et à donner des recommandations sur les matériaux. Le choix final du matériau utilisé pour une application particulière incombe au client.

■ Disponibilité sur stock

Nous proposons une large gamme de formats standards et sous standards, dont la plupart sont disponibles sur stock. Consultez-nous pour plus de renseignements.

Plus de 30 produits « Food Grades » Quadrant – plus de 30 options pour un processus de production réussi

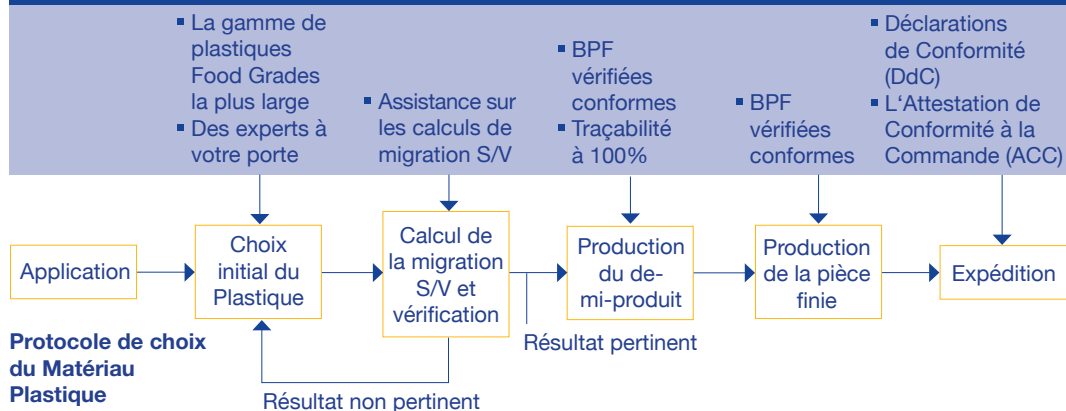
Demi-produit Quadrant EPP	Base Polymère	DoC 1935/2004 selon (EU) 10/2011 Food Grade (1)	Conforme FDA (2)
Ketron® 1000 PEEK naturel	PEEK	+	+
Ketron® 1000 PEEK noir	PEEK	+	+
Ketron® TX PEEK bleu	PEEK	+	+
Ketron® MD PEEK bleu	PEEK	+	+
Techtron® 1000 PPS naturel	PPS	NT	+
Techtron® HPV PPS bleu	PPS	+	+
Quadrant® PPSU noir	PPSU	+	+
Quadrant® 1000 PSU naturel	PSU	NT	+
Duratron® U1000 PEI naturel	PEI	NT	+
Fluorosint® 207 blanc	PTFE	-	+
Fluorosint® HPV tan	PTFE	NT	+
Ertacetal® C LQ naturel	POM-C	+	+
Ertalon® 6 SA naturel	PA 6	+	+
Ertalon® 66 SA naturel	PA 66	+	+
Ertalon® 6 PLA naturel / bleu	PA 6	+ / +	+ / +
Nylatron® MD bleu	PA 6	+	+
Ertacetal® C naturel / bleu / noir	POM-C	+ / + / +	+ / + / +
Ertacetal® C - autres couleurs	POM-C	NT	+
Acetron® MD bleu	POM-C	+	+
Ertalyte® naturel / noir	PET	+ / +	+ / +
Ertalyte® TX gris clair	PET	+	+
TIVAR® 1000 naturel / bleu 7020 / vert 3010 / vert 3060 / rouge 2030 / jaune 6030	PE-UHMW	+ / + / + / + / + / + / +	+ / + / + / + / + / +
TIVAR® 1000 noir antistatic	PE-UHMW	+	-
TIVAR® DS jaune	PE-UHMW	+	+
TIVAR® Cestidur, gris	PE-UHMW	+	+
TIVAR® H.O.T. blanc	PE-UHMW	+	+
TIVAR® CleanStat noir	PE-UHMW	+	+
TIVAR® 1000 ASTL noir	PE-UHMW	+	-
TIVAR® 1000 EC noir	PE-UHMW	+	+
TIVAR® MD bleu	PE-UHMW	+	+
TIVAR® OilFilled gris	PE-UHMW	NT	+
TIVAR® CleanStat White	PE-UHMW	-	+
TIVAR® HPV bleu	PE-UHMW	+	+
Quadrant® PE 500 naturel / bleu 7020 / vert 3060 / rouge 2025 / jaune 6030	PE-HMW	+ / + / IT / + / +	+ / + / + / + / +

- + Conforme aux exigences des règlements.
- Non conforme aux exigences des règlements.
- NT Non testé selon les exigences des règlements.
- IT Tests en cours selon les exigences des règlements.

[1] Food Grade : les produits de Quadrant portant la mention « nouveau Food Grade » européen sont conformes aux exigences indiquées dans le Règlement [CE] N° 1935/2004 et au Règlement (UE) 10/2011. En outre, nos produits « Food Grade » sont fabriqués conformément aux Bonnes Pratiques de Fabrication [BPF] telles qu'indiquées dans le Règlement [CE] N° 2023/2006.

[2] Cette colonne indique la conformité des matières premières utilisées dans la fabrication des demi-produits Quadrant EPP en termes de composition, telle qu'indiquée par la FDA des Etats-Unis d'Amérique pour les matériaux plastiques et les articles destinés à entrer en contact avec de denrées alimentaires.

Un support Quadrant à toutes les étapes:



www.quadrantplastics.com Produits plastiques techniques Quadrant

Europe

Quadrant EPP Europe N.V.
Galgenveldstraat 12
8700 Tielt, Belgium
T +32[0] 51 42 35 11
F +32[0] 51 42 33 10
contact@qplas.com

Amerique du Nord

Quadrant EPP USA, 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
americas.epp@qplas.com

Asie-Pacifique

Quadrant EPP Asia Pacific Ltd
60 Ha Mei San Tsuen, Ping Shan
Yuen Long - NT Hong Kong
T +852 24702683
F +852 24789966
asia.epp@qplas.com

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

La présente brochure et toutes les données et spécifications publiées ici ou sur notre site Internet ont pour but de fournir des informations générales et promotionnelles sur les produits d'ingénierie plastique (les „Produits“) fabriqués et offerts par Quadrant Engineering Plastic Products („Quadrant“) et servent d'orientation générale. Toutes données et descriptions en relation avec les Produits sont uniquement de nature générale et présentées à titre d'information. Ni la présente brochure ni les données et spécifications présentées sur notre site Internet ne créent ou ne peuvent être utilisées pour créer une quelconque obligation juridique ou contractuelle. Ni la présente brochure ni les données ou spécifications présentées ci-dedans ne créent une quelconque obligation légale ou contractuelle ou une obligation de garantie, ni expressément ni implicitement. Aucune garantie de quelque nature que ce soit n'est donnée expressément ou implicitement en relation avec les informations contenues dans les présentes pages, y compris (mais sans limitation) toutes garanties prévues par la loi de la Louisiane, toute garantie implicite de commerciabilité, d'aptitude à un emploi particulier et toute garantie contre les défauts cachés ou vices ou défauts rédhibitoires. Aucune information contenue dans la présente brochure ne constitue une garantie expresse ou implicite que les biens décrits ci-dedans correspondent à une quelconque description qui y est présentée. Quadrant vend les produits décrits ci-dedans exclusivement à des utilisateurs expérimentés et non pas à des consommateurs et Quadrant n'assume aucune responsabilité que les produits décrits ci-dedans se prêtent à un emploi particulier pour lequel un client de Quadrant pourrait décider d'acquérir ces biens, sauf convention contraire agréée dans un contrat écrit séparé et uniquement dans la mesure alors convenue.

Toute illustration des possibilités d'application des Produits ne sert qu'à illustrer le potentiel de ces Produits, mais une telle illustration ne constitue en aucun cas un quelconque engagement ou une quelconque garantie. Indépendamment des tests que Quadrant a pu effectuer en relation avec un Produit, Quadrant ne dispose pas de l'expertise nécessaire pour évaluer l'aptitude de ses matériaux ou Produits pour une utilisation dans des applications spécifiques ou des produits fabriqués ou offerts par un client. Il est donc de la seule responsabilité du client de tester et évaluer l'aptitude et la compatibilité des Produits Quadrant ainsi que leur compatibilité avec les applications, processus et utilisations envisagés, ainsi que de choisir les Produits qui dans l'appréciation du client répondent aux exigences applicables à l'utilisation spécifique du produit fini. Le client est seul responsable de l'application, du traitement ou de l'utilisation de l'information ou du produit mentionnés ci-avant, ou de toute conséquence qui pourrait en découler, et doit vérifier sa qualité et ses autres propriétés.

Acetron®, Duratron®, Ertacetal®, Ertalon®, Ertalyte®, Fluorosint®, Ketron®, Nylatron®, Quadrant®, Techtron® et TIVAR® sont des marques déposées des sociétés du groupe Quadrant.

Distribué par: