

Материалы с пищевым допуском



Конструкционные пластмассы в
форме готовых полуфабрикатов
для пищевой промышленности

соответствуют регламенту Европейского Союза (ЕС) 10/2011



Сертифицированные материалы на основе пластмасс для безопасного и рентабельного производства

Тенденции в производстве и упаковке пищевых продуктов

Эффективность производства и качество продукции в пищевой промышленности значительно улучшились за последние несколько лет. Новые конструкционные пластмассы с высокими эксплуатационными характеристиками сделали значительный вклад в эти улучшения. В современных системах производства продуктов питания материалы из пластмасс поддерживают необходимые процессы, например, обработку, перемещение, консервирование, упаковку и хранение. Потребители уже получают выгоду от этих усовершенствованных процессов и обоснованно ожидают высочайших стандартов безопасности в производстве пищевых продуктов и напитков. Такие тенденции, как глобальный импорт сырья, различия в руководящих правилах и недостаточно подробные нормативные акты, негативно сказываются на обеспечении качества в столь чувствительных к нему отраслях.

Регламент Европейского Союза (ЕС) 10/2011 официально утверждает требования в области промышленной безопасности

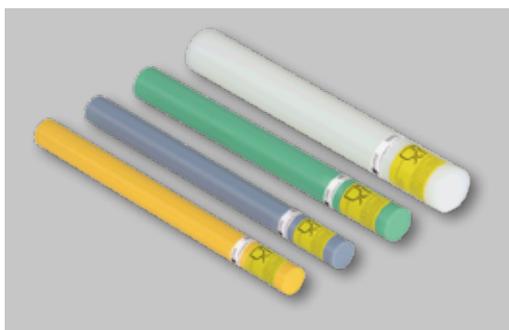
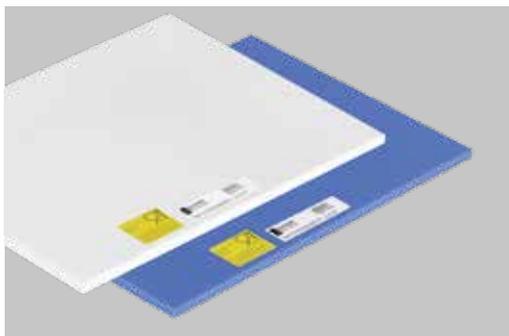
Исторически для пластмасс, находящихся в прямом контакте с пищевыми продуктами, существовало сбалансированное общеевропейское юридическое регулирование, действовавшее на протяжении около десяти лет и принятое на национальном уровне государствами-членами ЕС. Таким образом, были введены общие стандарты: Директива 2002/72/ЕС. В целях лучшего наблюдения за процессами в будущем в европейском законодательстве были сделаны изменения в положениях по безопасности при производстве пищевых продуктов. Начиная с мая 2011 г. они применяются ко всем странам-членам Европейского Союза. Эти положения заменяют собой Директиву 2002/72/ЕС и объединены в новом Регламенте (ЕС) 10/2011. Требования FDA (Управления США по контролю за продуктами и лекарствами) не затронуты новым регламентом и остаются неизменными.



Материалы с пищевым допуском Mitsubishi Chemical Advanced Materials обеспечены сертификацией, соответствующей высочайшему уровню безопасности

Принимая меры по поддержанию высочайших стандартов качества и безопасности в пищевой промышленности, Mitsubishi Chemical Advanced Materials обновила свою линейку пластмасс с пищевым допуском в соответствии с Регламентом (ЕС) 10/2011: все продукты с пищевым допуском обрабатываются согласно вышеуказанному регламенту и руководству по НПП (надлежащим производственным практикам).

Каждая поставка сопровождается Декларацией соответствия порядку (ДСП) - гарантируется полная отслеживаемость, а также Декларацией соответствия (ДС) согласно Регламенту о пищевых продуктах (ЕС) 10/2011. Клиенты получают широкий выбор материалов и возможностей проектирования, чтобы достичь наилучшего соотношения стоимости и эксплуатационных характеристик. Помимо этого, Mitsubishi Chemical Advanced Materials предоставляет помощь в расчетах по проверке на миграцию материала в пищевые продукты.



Надлежащая производственная практика (НПП)

Mitsubishi Chemical Advanced Materials производит полуфабрикаты стандартных форм и изготавливает законченные компоненты в соответствии с руководящими инструкциями НПП.

Эти инструкции являются частью системы контроля качества, относящейся к производству и испытанию продуктов с пищевым допуском.

Инструкции по НПП гарантируют высочайшие стандарты качества наших продуктов с пищевым допуском. Полная документированность всего процесса от выбора исходного материала до готовых деталей делает возможной полную отслеживаемость и помогает вам самостоятельно контролировать качество продукта.

Декларация о соответствии

Mitsubishi Chemical Advanced Materials постоянно разрабатывает новые материалы и решения для конкретных применений, которые помогают вам повысить эффективность вашего производства - сейчас и в будущем.

Наша программа пищевого допуска соответствует требованиям к документации, действующим с 2016 г. Каждая поставка сопровождается

Декларацией о соответствии Регламенту (ЕС) 10/2011,

который является дальнейшим развитием Директивы 2002/72/ЕС по материалам из пластмасс, контактирующих с пищевыми продуктами, и содержит в себе намного более строгие условия проверки на миграцию материала в пищевые продукты.

Декларация соответствия порядку гарантирует отслеживаемость

Декларация соответствия порядку обеспечивает непрерывную отслеживаемость материалов из пластмасс от стандартных полуфабрикатов вплоть до номера партии использованного исходного сырья. В Mitsubishi Chemical Advanced Materials каждый этап производства сопровождается надёжным тестированием и документацией. Подобная отслеживаемость необходима на современном пищевом производстве в соответствии с законодательством. Каждый продукт маркирован с указанием типа материала, производственной партии и размера. Каждая поставка сопровождается Декларацией соответствия порядку согласно EN 10204-2.2



TVNAT PL UV1000 50x1Mx2M PLN E



03000110279

Lot 8475105

Преимущества для клиента

■ Самое большое портфолио сертифицированных материалов с пищевым допуском

Производителям пищевых продуктов выгодно использовать наше самое большое портфолио материалов от полиэтилена до полиэфирэфиркетона и наилучший комплекс производственно-технического опыта и знаний в области промышленности. Mitsubishi Chemical Advanced Materials постоянно работает над инновациями в сфере специализированных конструкционных пластмасс. Наши предложения включают специальные разработки, такие, как металлодетектируемые или антистатические материалы. Инновации для нас - это непрерывный процесс, происходящий в тесном сотрудничестве с нашими клиентами.

■ Обеспечение безопасности продуктов через надлежащие производственные практики (НПП)

Безопасность продуктов для вас: все полуфабрикаты и готовые детали, изготовленные Mitsubishi Chemical Advanced Materials из полимеров с пищевым допуском, производятся в соответствии с самыми современными производственными стандартами, включая контроль стабильности качества (НПП).

■ Декларация о соответствии

Каждая поставка сопровождается Декларацией о соответствии согласно последним изменениям в законодательстве. Эта декларация существенно снижает стоимость и продолжительность тестирования, необходимого вашей стороне. Mitsubishi Chemical Advanced Materials предоставляет декларацию, в которой указаны все условия тестирования.

■ Консультирование по выбору материала для конкретного применения

Клиентам выгодно сотрудничество с международной партнёрской сетью Mitsubishi Chemical Advanced Materials, которая помогает производителям оборудования выбрать подходящий для их задач материал.

Наши рекомендации по заданному применению учитывают конкретный тип пищевых продуктов, которые находятся в

контакте с пластмассовыми компонентами. Рекомендации основаны на температуре и продолжительности контакта с пищевыми продуктами, присущими вашему применению.

■ Помощь в расчёте миграции

Миграция = попадание фрагментов твёрдого контактного материала в пищевые продукты.

Безопасность продукта для всех готовых полуфабрикатов: независимая внешняя лаборатория INTERTEK протестировала значения миграции для всех материалов Mitsubishi Chemical Advanced Materials с пищевым допуском. Эти тесты были проведены согласно регламенту (ЕС) 10/2011. Их результаты указаны в нашей Декларации о соответствии. Благодаря этим априорным значениям вам легко будет сделать собственные расчёты значения миграции для вашего конкретного применения.

Испытания на миграцию для наших материалов с пищевым допуском включают в себя тестирование по инструкциям ПСМ и ПУМ:

ПСМ = Предел совокупной миграции: отражает инертность материала.

ПУМ = Предел удельной миграции: отражает токсикологический потенциал конкретных веществ.

Тем не менее Mitsubishi Chemical Advanced Materials лишь предоставляет помощь в расчётах и даёт рекомендации относительно материалов. Ответственность за окончательный выбор материала для конкретного применения лежит на клиенте.

■ Доступность готовых полуфабрикатов

Мы предлагаем широкий спектр стандартных и нестандартных форматов, большинство из них имеется в наличии на складе. Пожалуйста, свяжитесь с нами для уточнения деталей.



Более 30 материалов с пищевым допуском от Mitsubishi Chemical Advanced Materials – более 30 возможностей для вашего эффективного производственного процесса

Готовые полуфабрикаты	Базовый полимер	Деклар. о соотв. 1935/2004 согласно (ЕС) 10/2011 Пищевой допуск (1)	Соответствует требованиям FDA (2)
Ketron® 1000 PEEK натуральный	PEEK	+	+
Ketron® 1000 PEEK чёрный	PEEK	+	+
Ketron® TX PEEK синий	PEEK	+	+
Ketron® MD PEEK синий	PEEK	+	+
Techtron® 1000 PPS натуральный	PPS	НИ	+
Techtron® HPV PPS синий	PPS	+	+
Sultron™	PPSU	+	+
Sultron™ PSU натуральный	PSU	НИ	+
Duratron® U1000 PEI натуральный	PEI	НИ	+
Fluorosint® 207 белый	PTFE	-	+
Fluorosint® HPV бежевый	PTFE	НИ	+
Ertacetal® C LQ натуральный	POM-C	+	+
Ertalon® 6 SA натуральный	PA 6	+	+
Ertalon® 66 SA натуральный	PA 66	+	+
Ertalon® 6 PLA натуральный / синий	PA 6	+ / +	+ / +
Nylatron® MD синий	PA 6	+	+
Ertacetal® C натуральный / синий / чёрный	POM-C	+ / + / +	+ / + / +
Ertacetal® C - другие цвета	POM-C	НИ	+
Acetron® MD синий	POM-C	+	+
Ertalyte® натуральный / чёрный	PET	+ / +	+ / +
Ertalyte® TX светло-серый	PET	+	+
TIVAR® 1000 натуральный / синий 7020 / зелёный 3010 зелёный 3060 / красный 2030 / жёлтый 6030	PE-UHMW	+ / + / + / + / + / +	+ / + / + / + / + / +
TIVAR® 1000 антистатический чёрный	PE-UHMW	+	-
TIVAR® DS жёлтый	PE-UHMW	+	+
TIVAR® Cestidur серый	PE-UHMW	+	+
TIVAR® H.O.T. белый	PE-UHMW	+	+
TIVAR® CleanStat чёрный	PE-UHMW	+	+
TIVAR® 1000 ASTL чёрный	PE-UHMW	+	-
TIVAR® 1000 EC чёрный	PE-UHMW	+	+
TIVAR® MD синий	PE-UHMW	+	+
TIVAR® OilFilled серый	PE-UHMW	НИ	+
TIVAR® CleanStat белый	PE-UHMW	-	+
TIVAR® HPV синий	PE-UHMW	+	+
PE 500 натуральный / синий 7020 / зелёный 3060 / красный 2025 / жёлтый 6030	PE-HMW	+ / + / VT / + / +	+ / + / + / + / +

+ Соответствует требованиям регламента

- Не соответствует требованиям регламента

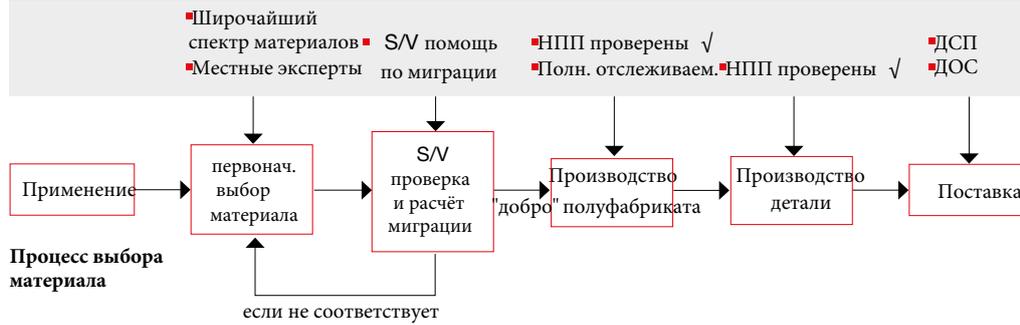
НИ Ещё не испытывался на соответствие требованиям регламента

VT В процессе тестирования на соответствие требованиям регламента

[1] Пищевой допуск: продукты Mitsubishi Chemical Advanced Materials с отметкой "пищевой допуск" по новым европейским стандартам соответствуют требованиям, упомянутым в Регламенте (ЕС) No 1935/2004 и Регламенте (ЕС) от 10/2011. Помимо этого, наши продукты с отметкой "пищевой допуск" производятся в соответствии с надлежащими производственными практиками (НПП), как указано в Регламенте (ЕС) No 2023/2006.

[2] Этот столбец отражает соответствие исходного материала/сырья, использованного для изготовления полуфабрикатов Mitsubishi Chemical Advanced Materials, требованиям, выдвигаемым FDA (Управлением США по контролю за пищевыми продуктами и лекарствами) для пластмассовых материалов и изделий, контактирующих с пищевыми продуктами, с учётом состава данных материалов.

Mitsubishi Chemical Advanced Materials оказывает поддержку на всех этапах:



Mitsubishi Chemical Advanced Materials

Европа

Mitsubishi Chemical Advanced Materials Europe NV
Галгенвельдстраат 12
8700 Тилт, Бельгия
Тел. +32[0] 51 42 35 11
Факс: +32[0] 51 42 33 10
contact@mcam.com

Северная Америка

Mitsubishi Chemical Advanced Materials Inc.
2120 Фэрмонт авеню
П/я 14235 - Ридинг, Пенсильвания
19612-4235
Тел. 800 366 0300 | +1 610 320 6600 Факс:
800 366 0301 | +1 610 320 6638
contact@mcam.com

Азиатско -Тихоокеанский регион

Mitsubishi Chemical Advanced Materials Asia Pacific Ltd.
Блок 7В, 35/F, Кейбл Ти-Ви Тауэр,
9 Хой Шинг Роуд, Чхюньвань, Гонконг
Тел. +852 2470 26 83
Факс: +852 2478 99 66
contact@mcam.com

Бельгия | Бразилия | Китай | Франция | Германия | Гонконг | Венгрия | Индия | Италия | Япония | Корея | Мексика | Польша | ЮАР | Швейцария | Нидерланды | Великобритания | США

Все утверждения, техническую информацию и рекомендации, содержащиеся в данной публикации, можно считать достоверными. Они, как правило, основаны на тестах, считающихся надёжными, а также на реальном практическом опыте использования. Читатель, тем не менее, должен иметь в виду, что Mitsubishi Chemical Advanced Materials не гарантирует точность и полноту данной информации, и ответственность за определение применимости продуктов Mitsubishi Chemical Advanced Materials для решения любой конкретной задачи лежит на клиенте.

Acetron®, Duratron®, Ertacetal®, Ertalon®, Ertalyte®, Fluorosint®, Ketron®, Nylatron®, Sultron™, Techtron®, TIVAR® являются зарегистрированными торговыми марками группы компаний Mitsubishi Chemical Advanced Materials.

Подписывайтесь на нас



@MCAMconnect

Кем распространяется: