

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА

ARPRO® Серый или пористый

ARPRO® Premium Grade, High Density, Small Beads, LS, Черный

ВАЖНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ

Перед работой с данным продуктом или его утилизацией внимательно прочитайте данный паспорт безопасности материала, а также доведите содержащуюся в нем информацию до сведения всех пользователей данного продукта.

1. Описание материала и компании/предприятия

1.1 Описание материала

Торговая марка	ARPRO® 51XX, 56XX, 59XX, 40XX, 41XX, ARPRO® 5135 LS, 5635 LS
Наименование химического вещества	Сополимер пропилена с этиленом
Химическое семейство	Полипропилены

1.2 Применение материала

Отрасль	Производство изделий из пластмасс
Применение	Производство изделий, поглощающих энергию, поглощающих акустические шумы, изделий облегченной конструкции, декоративных изделий.

1.3 Описание компании/предприятия

JSP International
Zone Industrielle le Bois Chevalier
Route de Francières
F-60 190 Estrées-Saint-Denis
Франция

1.4 Телефон для экстренной связи

Номер телефона для экстренной связи	+ 33 3 44 91 70 00
--	--------------------

2. Описание опасностей

R-фразы	Нет
---------	-----

Конкретных опасных характеристик не обнаружено. Данный продукт не классифицирован как опасный согласно методике, определенной Директивой ЕС 1999/45/ЕС и дополнениями к ней.

В нагретом состоянии данный материал может вызвать ожоги.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА

ARPRO® Серый или пористый

ARPRO® Premium Grade, High Density, Small Beads, LS, Черный

3. Состав/компоненты материала

3.1 Состав

Ниже приведены типичные значения, которые не являются конкретными техническими характеристиками материала.

<u>Компонент</u>	<u>Массовые доли, %</u>	<u>CAS-номер</u>	<u>EINECS-номер</u>
Сополимер пропилена	95,0 – 99,9	9010-79-1	Не применим
Сажа	0,1 – 5,0	1333-86-4	215-609-9

3.2 Компоненты

Опасный компонент (компоненты) Нет

4. Меры первой помощи

Вдыхание	Не представляет существенной опасности при вдыхании. В случае наличия в воздухе чрезмерного количества взвешенной пыли следует перейти на свежий воздух.
Контакт с кожей	Не представляет существенной опасности для кожи при предполагаемых условиях нормального использования. При попадании любого расплавленного материала на кожу ее следует охладить с помощью большого количества воды. Немедленно обратитесь за медицинской помощью.
Попадание в глаза	Промойте глаза для удаления частиц продукта.
Попадание внутрь	Не следует искусственно вызывать рвоту. Обратитесь за медицинской помощью.

5. Противопожарные меры

Рекомендуемые средства пожаротушения	Вода (предпочтительно в распыленном состоянии), углекислый газ, пена или порошковые составы.
Средства пожаротушения, которые нельзя использовать	Мощные гидромониторы.
Особые опасные характеристики	Горючее вещество. Теплочувствительный материал: может таять при нагревании. Расплавленный материал горит с образованием горящих капель. При неполном тепловом разложении или сгорании материала могут высвобождаться опасные продукты и/или легковоспламеняющиеся пары (такие как этилен, этан, угарный газ, пропан и т.д.)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА

ARPRO® Серый или пористый

ARPRO® Premium Grade, High Density, Small Beads, LS, Черный

При пожаротушении следует применять автономный дыхательный аппарат.

6. Меры в случае случайного рассыпания материала

Рассыпанный продукт может создать опасность проскальзывания на любой твердой и гладкой поверхности. Продукт необходимо немедленно подмести.

Обращение с материалом и его хранение следует осуществлять согласно мерам, описанным в разделе 7. Необходимо соблюдать меры личной защиты (см. раздел 8).

Методы очищения: используйте механические приспособления. Избегайте образования пыли. Соберите рассыпанный продукт в подходящий контейнер и пометьте его надлежащим образом. Организуйте соответствующую утилизацию собранного продукта (см. раздел 13).

7. Обращение с материалом и его хранение

Обращение	Во избежание разряда статического электричества оборудование должно быть изготовлено из электропроводящего материала и заземлено.
Хранение	Материал следует хранить вдали от источников тепла или воспламенения (пламя или искр). Не курите.

8. Ограничение воздействия / меры личной защиты

Предельные значения:	Сажа (CAS: 1333-86-4): TWA= 3,5 мг/м ³ и STEL = 7 мг/м ³ Пыль: TWA = 10 мг/м ³ .
Защита безопасности персонала	При работе с материалом запрещается принимать пищу, пить и курить. Мойте руки и лицо перед перерывами и после работы.
Защита органов дыхания	Обеспечьте адекватную вентиляцию, особенно в замкнутых участках. Если это невозможно, предоставьте оборудование индивидуальной защиты согласно Директиве ЕС 89/689/ЕЕС.
Защита кожи и рук	При предполагаемых условиях нормального использования материал не представляет опасности для кожи. Для предотвращения контакта с расплавленным продуктом используйте соответствующие защитные перчатки и одежду.
Защита глаз	При работе с материалом необходимо использовать защитные очки.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА

ARPRO® Серый или пористый

ARPRO® Premium Grade, High Density, Small Beads, LS, Черный

9. Физические и химические свойства

Внешний вид	Пластмассовые гранулы
Физическое состояние при температуре 25°C:	Твердое тело
Цвет	Черный, серый
Запах	Нет
Плотность при температуре 25°C (кг/м ³)	(Тип ARPRO®) 10 – 300
Растворимость в воде	Нерастворим
Растворимость в других растворителях	Слабо растворим в горячих органических растворителях
Температура плавления	130-170°C
Температура разложения	~ 300°C
Температура самовоспламенения:	~ 350°C

10. Стабильность и реактивность

Стабильность	Продукт стабилен при нормальных условиях использования.
Нежелательные условия	Температуры выше температуры разложения.
Нежелательные материалы	Нет
Опасные продукты разложения	При использовании продукта по назначению какие-либо опасные компоненты разложения отсутствуют.

11. Токсикологическая информация

Острая токсичность	Опираясь на наш опыт, а также принимая во внимание имеющиеся информации, не предполагается никакого отрицательного влияния на здоровье людей при условии применения в соответствии с рекомендациями, а также при условии соблюдения правил по безопасности.
Продолжительный токсический эффект	
Вдыхание	Пыль может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
Контакт с кожей	Пыль может вызывать раздражение кожи.
Попадание в глаза	Может вызывать раздражение или повреждение роговой оболочки вследствие механического воздействия.
Попадание внутрь	Попадание продукта внутрь организма может вызывать ложное чувство насыщения.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА

ARPRO® Серый или пористый

ARPRO® Premium Grade, High Density, Small Beads, LS, Черный

12. Воздействие на окружающую среду

Экологическая токсичность	Согласно имеющимся данным, продукт не оказывает токсикологического воздействия на окружающую среду.
Уничтожение	Продукт не подвержен биоразложению. Продукт может быть выделен механическими средствами.

13. Утилизация

Продукты	Продукт следует утилизировать в соответствии с местным и общенациональным законодательством. Следует применять установленные процедуры обращения с отходами (восстановление, переработка с целью повторного использования).
Упаковка	Упаковку следует утилизировать в соответствии с местным и общенациональным законодательством.

14. Транспортная информация

UN-номер	Материал не классифицирован
ADR/RID	Материал не классифицирован
ADR/VLG	Материал не классифицирован
ADNR	Материал не классифицирован
Код IMO-IMG	Материал не классифицирован
ICAO/IATA	Материал не классифицирован

15. Нормативная информация

Маркировка ЕС	Согласно действующим директивам и инструкциям маркировка не требуется.
Символ (символы)	Нет
R-фраза (R-фразы)	Нет
S-фраза (S-фразы)	Нет

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА **ARPRO® Серый или пористый** **ARPRO® Premium Grade, High Density, Small Beads, LS, Черный**

16. Прочая информация

Вся содержащаяся в данном документе информация отражает текущее состояние наших знаний на момент публикации и считается точной. Так как целью данного документа является описание продуктов с точки зрения требований безопасности, его не следует рассматривать как гарантию определенных свойств. Пользователь ни при каких обстоятельствах не освобождается от необходимости соблюдения соответствующих законодательных или административных требований по безопасности, гигиене и защите здоровья и окружающей среды. По этой и другим причинам мы не берем на себя каких-либо обязательств и безоговорочно снимаем с себя ответственность за потери, повреждения или расходы, являющиеся следствием или каким-либо образом связанные с обращением, хранением, использованием и утилизацией данного продукта.

Данный паспорт безопасности был подготовлен и должен использоваться только для данного продукта. Если данный продукт будет использован в качестве компонента другого продукта, то эта информация может оказаться неприменимой.

В выпуске 7 учтены требования норматива REACH 1907-2006.