

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА

Материал ARPRO® не является опасным продуктом и при предполагаемых условиях нормального использования продукт не токсичен, не представляет экологической опасности и опасности для человека.

Этот Паспорт Безопасности предоставлен для оказания помощи в случае возникших трудностей во время использования или обработки продукта, и содержит необходимую информацию по мерам первой помощи, пожарным правилам безопасности, случайному просыпанию продукта, правилам пользования и утилизации. Общепринятыми мерами первой помощи являются такие меры как выход на свежий воздух и следование правилам техники безопасности; в случае пожара используйте водный огнетушитель, или углекислотный, пенный или сухой химический огнетушитель в случае отсутствия водного; немедленно соберите рассыпанный продукт; не храните продукт рядом с источниками возгорания и следуйте местному и общенациональному законодательству по утилизации продукта.

1. Описание материала и компании/предприятия

1.1 Описание материала

Торговая марка: ARPRO®
Пожалуйста читайте особые примечания к марке
ARPRO® 4635-FR, ARPRO® 5135-AS, ARPRO® 5135-LS и ARPRO® 5635-LS

Наименование химического вещества: Сополимер пропилена с этиленом

Химическое семейство: Полипропилены

1.2 Применение материала

Отрасль: Обработка/Производство

Применение: Производство рециклируемых изделий, обеспечивающих поглощение энергии, структурную прочность, теплоизоляцию и снижение акустических шумов при легком весе.

1.3 Описание компании/предприятия

JSP
Zone Industrielle le Bois Chevalier
Route de Francières
60190 Estrées-Saint-Denis
Франция

Email : SDS@jsp.com

1.4 Телефон для экстренной связи

Номер телефона для экстренной связи: + 33 3 44 91 70 30 (24 часа)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА

2. Описание опасностей

Материалы не классифицированы как опасные и согласно действующим директивам и инструкциям маркировка не требуется.

3. Состав/компоненты материала

3.1 Состав

Марка ARPRO® белого цвета состоит из минеральных и органических элементов в сополимере пропилена.

Марка ARPRO® различных цветов состоит из минеральных и органических окрашивающих частиц (пигментов) в сополимере пропилена. Ниже приведены типичные значения, которые не являются конкретными техническими характеристиками:-

<u>Состав</u>	<u>% Вес</u>	<u>*номер CAS</u>	<u>** номер EINECS</u>
Сополимер пропилена	95.0 – 99.9	9010-79-1	N/A

ARPRO® черного цвета: техническая марка пористой структуры, мелкие гранулы с высокой плотностью состоят из минеральных и органических элементов в смеси с сополимером пропилена и сажей. Ниже приведены типичные значения, которые не являются конкретными техническими характеристиками:-

<u>Состав</u>	<u>% Вес</u>	<u>* номер CAS</u>	<u>** номер EINECS</u>
Сополимер пропилена	85.0 – 99.9	9010-79-1	N/A
Сажа	0 – 15	1333-86-4	215-609-9

* CAS Registry Number, или в сокращении CAS number - это уникальный численный идентификатор химических соединений, внесённых в реестр Chemical Abstracts Service, подразделение Американского химического общества (American Chemical Society).

** Номер EINECS- это численный идентификатор химических соединений, внесённый в реестр EINECS - Европейский перечень существующих коммерческих химических веществ (European Inventory of Existing Commercial Substances).

3.2 компоненты

Опасный компонент Нет
(компоненты):

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА

4. Меры первой помощи

Вдыхание:	<p>Эти продукты, обычно, не представляют существенной опасности при вдыхании.</p> <p>В случае наличия в воздухе чрезмерного количества взвешенной пыли следует перейти на свежий воздух (при нормальных условиях использования продукта пыль отсутствует).</p> <p>В случае вдыхания дыма при возгорании или выделенных газов, необходимо отдалиться от дыма и срочно обратиться за медицинской помощью.</p>
Контакт с кожей:	<p>Эти продукты не представляют существенной опасности для кожи.</p> <p>В случае раздражения кожи, тщательно промойте кожу водой и обратитесь за медицинской помощью.</p>
Попадание в глаза:	<p>В случае попадания частиц или их пыли в глаза, промойте глаза чистой проточной водой для удаления частиц продукта.</p>
Попадание внутрь:	<p>При случайном проглатывании продукта, не следует искусственно вызывать рвоту. Срочно обратитесь за медицинской помощью.</p>

5. Противопожарные меры

Рекомендуемые средства пожаротушения:	<p>Вода (предпочтительно в распыленном состоянии), углекислый газ, пена или порошковые составы.</p>
Средства пожаротушения, которые нельзя использовать:	<p>Мощные гидранты.</p>
Особые опасные Характеристики:	<p>Горючее вещество. Теплочувствительный материал: может таять при нагревании.</p> <p>Расплавленный материал горит с образованием горящих капель.</p> <p>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.)</p> <p>ARPRO® 4635-FR: В процессе горения, выделяемые газы могут содержать пентаоксид фосфора, ортофосфорную кислоту и водородный бромид.</p>
Совет для пожарных:	<p>Следует применять автономный дыхательный аппарат.</p>

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА

6. Меры в случае случайного рассыпания материала

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

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

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

7. Обращение с материалом и его хранение

Обращение: Избегайте образования и накопления пыли.
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) и от воздействия ультрафиолетового излучения.

Из-за специфических особенностей продуктов ARPRO® 5135-AS, 5135-LS и 5635-LS эти гранулы могут храниться при комнатной температуре до 1 года.

8. Ограничение воздействия / меры личной защиты

Предельные значения: Пыль: TWA = 10 мг/м³.

Защита безопасности персонала: Нет Особых мер предосторожности. При работе с материалом, следуйте правилам работы и безопасности.

Защита органов дыхания: При предполагаемых условиях нормального использования материал не представляет опасности для органов дыхания.
Обеспечьте адекватную вентиляцию, особенно в замкнутых участках. В тесном и плохо проветриваемом помещении, используйте дыхательную маску с высокими фильтрующими способностями твердых частиц.

Защита кожи и рук: При предполагаемых условиях нормального использования материал не представляет опасности для кожи.

Защита глаз: При предполагаемых условиях нормального использования материал не представляет опасности для глаз.
Для предотвращения попадания частиц материала в глаза, необходимо использовать защитные очки.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА

9. Физические и химические свойства

Внешний вид:	Малый бисер
Физическое состояние при температуре 25° C:	Твердое тело.
Цвет:	(Тип ARPRO®) белый, черный, серый, синий, оранжевый, желтый, пурпурный, зеленый.
Запах:	Нет.
Плотность при температуре 25°С (кг/м3):	(Тип ARPRO®) 10 – 200
Растворимость в воде:	Нерастворим.
Растворимость в других растворителях:	Слабо растворим в горячих органических растворителях.
Температура плавления:	130 - 170 °С
Температура самовоспламенения:	~ 350°С для всех марок.

10. Стабильность и реактивность

Стабильность:	Эти продукты химически стабильны.
Нежелательные условия:	Избегайте сильного нагрева материала и источников воспламенения (пламя или искр).
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 и принимая во внимание имеющуюся информацию, никакого отрицательного влияния на здоровье людей не предполагается, при условии применения в соответствии с рекомендациями и соблюдения правил по безопасности.
Продолжительный токсический эффект:	
Вдыхание:	Вдыхание чрезмерного количества взвешенной пыли (при нормальных условиях использования продукта пыль отсутствует) может вызвать раздражение верхних дыхательных путей.
Контакт с кожей:	При предполагаемых условиях нормального использования материал не представляет опасности для кожи. Попадание чрезмерного количества пыли на кожу (при нормальных условиях использования продукта пыль отсутствует) может вызвать раздражение кожи.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА

Попадание в глаза:	При предполагаемых условиях нормального использования материал не представляет опасности для глаз. Попадание продукта или частиц пыли в глаза может вызвать раздражение глаз.
Попадание внутрь:	Проглатывание частиц продукта может создать ложное ощущение сытости (чувство полного желудка).

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.

Дальнейшая информация по вопросам экологии и окружающей среды доступна для скачивания в нашем разделе Оценка Жизненного Цикла (Life Cycle Assessment) на сайте www.arpro.com.

13. Утилизация

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

14. Информация по транспортировке

Вид Транспортировки:	номер ООН:	
Дорожный и Железнодорожный Транспорт:	ADR/RID	Согласно нормативам транспортных перевозок, материал не классифицирован как опасный.
Речной Транспорт:	ADN	Согласно нормативам транспортных перевозок, материал не классифицирован как опасный.
Морской Транспорт:	IMO-IMDG код	Согласно нормативам транспортных перевозок, материал не классифицирован как опасный.
Воздушный Транспорт:	ICAO/IATA	Согласно нормативам транспортных перевозок, материал не классифицирован как опасный.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА

15. Информация по нормативам

15.1 Особые Нормативы/Законодательство по подготовке материала к транспортировке

Продукт не классифицирован как опасный.

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

15.2 Оценка Химической Безопасности

Оценка Химической Безопасности не требуется.

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.

Пожалуйста, обратите внимание, что марки материала ARPRO® не классифицированы как опасные, поэтому Паспорт Безопасности материалов предоставлен не по легальному требованию, а для удобства пользования клиентов.