Федеральное государственное унитарное предприятие
ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЙ ГИГИЕНЫ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
(ФГУП ВНИИЖГ РОСПОТРЕБНАДЗОРА)

Аттестат аккредитации испытательного лабораторного центра № ГСЭН.RU.ЦОА.177
Зарегистрирован в Едином реестре № РОСС RU.0001.510670 от 30.06.2010г. (бланк № 001886)
Срок действия до 30.06.2015г.

125438, г.Москва, Пакгаузное ш., д.1, корп.1, тел.(499)153-27-37, факс. (499)153-27-37, (499)153-41-11,
e-mail: info@vniijg.ru

Р/сч 40502810200000009170 в филиале № 7711 ВТБ 24 (ПАО) г. Москва, БИК 044525171,
Кор/сч 30101810800000000171, ИНН 7711002230/ КПП 774301001

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ФГУП ВНИИЖГ
Роспотребнадзора
_____ М.Ф. Вильк
«2» июня 2015 г.

Экспертное заключение № 24/34-15

по результатам экспертизы продукции:
«Покрытие напольное поливинилхлоридное гомогенное для пассажирского состава – ПВХ линолеум «DEPOT»
ТУ 5771–023–54031669-2009
с изменением № 1

Наименование продукции: Покрытие напольное поливинилхлоридное гомогенное для пассажирского состава – ПВХ линолеум «DEPOT», ТУ 5771–023–54031669-2009 с изменением № 1

Заявитель: Закрытое акционерное общество по производству напольных покрытий «ТАРКЕТТ» (ЗАО «ТАРКЕТТ»).

Юридический/Почтовый адрес: 446300, Самарская обл.,, г.Отрадный, Промышленная зона, д. 1.

Настоящее экспертное заключение составлено в соответствии с договором № 75/34-15 от «28» апреля 2015 г. с Закрытым акционерным обществом по производству напольных покрытий «ТАРКЕТТ» (ЗАО «ТАРКЕТТ»), распространяется на продукцию: «Покрытие напольное поливинилхлоридное гомогенное для пассажирского состава – ПВХ линолеум «DEPOT», типов: «HORIZON DEPOT» («ГОРИЗОНТ ДЕПО») и «PRIMO PLUS DEPOT» («ПРИМО ПЛЮС ДЕПО»), ТУ 5771–023–54031669-2009, с изменением № 1, и содержит оценку его соответствия требованиям государственных санитарно-гигиенических правил и нормативов, действующих в рамках Федерального закона от 30.03.1999г. №52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» (с изменениями).

Для решения вопроса о возможности использования продукции в системе железнодорожного транспорта от заявителя во ФГУП ВНИИЖГ Роспотребнадзора представлены на экспертизу следующие документы:

1. Ксерокопия технических условий «Покрытие напольное поливинилхлоридное гомогенное для пассажирского состава – ПВХ линолеум «DEPOT», ТУ 5771–023–54031669-2009 с изменением № 1, на 19 л.

2. Ксерокопия Свидетельства о внесении записи в ЕГРЮЛ, зарегистрированном 01 декабря 200 г. Зарегистрировано: Закрытое акционерное общество ЗАО «ТАРКЕТТ». Основной государственный регистрационный номер 1026303207226, за государственным регистрационным номером 2036301622080, серия документа 63 № 001995977, на 1 л.;
3. Ксерокопия Свидетельства о постановке на учет российской организации в налоговом органе по месту нахождения на территории Российской Федерации, подтверждает: Закрытое акционерное общество по производству напольных покрытий ТАРКЕТТ, ОГРН 1026303207226, поставлен на учет 3 января 2001 г., присвоен ИНН/КПП 6340007043/634001001, серия документа 63 № 005018490, на 1 л.
4. Ксерокопия Устава Закрытого акционерного общества по производству напольных покрытий «ТАРКЕТТ» (новая редакция), 2003 г. Утверждено Общим Собранием Акционеров Общества (Протокол от 09.09.2003г). Подписано, на 20 л.
5. Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека; Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Татарстан (Татарстан)»; Аккредитованный испытательный лабораторный центр (Аттестат аккредитации № РОСС RU. 0001.510710 от 24.10.2014), 420061, г. Казань, ул. Сеченова, д. 13а. Тел. (843) 221-90-92, факс (843) 221-90-87, ИНН/КПП 1660077474/166001001:
- Ксерокопия протокола лабораторных исследований (испытаний) №16531.Н.1. от 25.03.2015г. (санитарно-химические исследования) «Покрытия напольного поливинилхлоридного гомогенного для пассажирского состава – ПВХ линолеум «DEPOT» тип HORIZON DEPOT, на 2 л.;
- Ксерокопия протокола лабораторных исследований (испытаний) №16531.Н.2. от 25.03.2015г. (одориметрические исследования) «Покрытия напольного поливинилхлоридного гомогенного для пассажирского состава – ПВХ линолеум «DEPOT» тип HORIZON DEPOT, на 2 л.;
- Ксерокопия протокола лабораторных исследований (испытаний) №16531.Н.3. от 25.03.2015г. (токсикологические исследования) «Покрытия напольного поливинилхлоридного гомогенного для пассажирского состава – ПВХ линолеум «DEPOT» тип HORIZON DEPOT на 2 л.;
- Ксерокопия протокола лабораторных исследований (испытаний) №16531.Н.4. от 25.03.2015г. (микробиологические исследования) «Покрытия напольного поливинилхлоридного гомогенного для пассажирского состава – ПВХ линолеум «DEPOT» тип HORIZON DEPOT, на 2 л.;
6. Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека; Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Татарстан (Татарстан)»; Аккредитованный испытательный лабораторный центр (Аттестат аккредитации № РОСС RU. 0001.510710 от 24.10.2014), 420061, г. Казань, ул. Сеченова, д. 13а. Тел. (843) 221-90-92, факс (843) 221-90-87, ИНН/КПП 1660077474/166001001:
- Ксерокопия протокола лабораторных исследований (испытаний) №22440.Н.1. от 21.04.2015г. (санитарно-химические исследования) «Покрытия напольного поливинилхлоридного гомогенного для пассажирского состава – ПВХ линолеум тип «PRIMO PLUS DEPOT», на 2 л.;
- Ксерокопия протокола лабораторных исследований (испытаний) №22440.Н.2. от 21.04.2015г. (одориметрические исследования) «Покрытия напольного поливинилхлоридного гомогенного для пассажирского состава – ПВХ линолеум тип «PRIMO PLUS DEPOT», на 2 л.;
- Ксерокопия протокола лабораторных исследований (испытаний) №22440.Н.3. от 21.04.2015г. (токсикологические исследования) «Покрытия напольного

поливинилхлоридного гомогенного для пассажирского состава – ПВХ линолеум тип «PRIMO PLUS DEPOT», на 2 л.;

- Ксерокопия протокола лабораторных исследований (испытаний) №22440.Н.4. от 21.04.2015г. (микробиологические исследования) «Покрытия напольного поливинилхлоридного гомогенного для пассажирского состава – ПВХ линолеум тип «PRIMO PLUS DEPOT», на 2 л.;

7. Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека; Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Татарстан (Татарстан)»; Аккредитованный испытательный лабораторный центр (Аттестат аккредитации № РОСС RU. 0001.510710 от 24.10.2014), Отдел физических факторов; Отделение гигиены неионизирующих излучений; 420061, г. Казань, ул. Сеченова, д. 13а Тел. (843) 221-90-03, факс (843) 272-26-24, ИНН/КПП 1660077474/166001001;

- Протокол измерений напряженности электростатического поля № 2510.1606 от 01 апреля 2015 года, на 2 л.;

8. Заключение по результатам Протокола лабораторных и инструментальных исследований и измерений, на 1л.
9. Ксерокопия сертификата соответствия № НСОПБ. RU.ПР.158.Н.00040 (учётный номер бланка -019683) выданный Системой добровольной сертификации в области пожарной безопасности регистрационный № РОСС RU.М704.04ЮАБО срок действия с 19.06.2015 г. по 18.06.2018 г., на 1 л.
10. Ксерокопия Протокола № М343-ТР сертификационных испытаний, на 9 л.
11. Ксерокопия Протокол № М344-ТР сертификационных испытаний, на 9 л.
12. Ксерокопия Сертификата соответствия (обязательная сертификация) №С-RU.ПБ05.В.04643 (учётный номер бланка 1392145) выданный органом по сертификации «ПОЖПОЛИСЕРТ» АНО ПО СЕРТИФИКАЦИИ «ЭЛЕКТРОСЕРТ» в области пожарной безопасности ,срок действия с 11.06.2015 г. по 10.06.2020 г., на 1 л.
13. Этикетка ПВХ линолеум «DEPOT» ТУ 5771–023–54031669-2009, с изменением № 1, на 1 л.

Продукция - ПВХ линолеум «DEPOT», в зависимости от метода изготовления (непрерывным вальцево-каландровым способом или способом непрерывного прессования из пластической массы) и внешнего вида, выпускается следующих типов и размеров:

HORIZON DEPOT (ГОРИЗОНТ ДЕПО) - толщиной (2,00±0,15) мм; Торговая марка «СИНТЕРОС» (SINTEROS);

PRIMO PLUS DEPOT (ПРИМО ПЛЮС ДЕПО) - толщиной (2,00±0,15) мм; Торговая марка «TARKETT» (ТАРКЕТТ).

В качестве материалов для изготовления линолеума используются поливинилхлорид суспензионный (ГОСТ 14332, импорт); наполнитель (ТУ 2144-001-71697832-2014/Т, импорт); пластификаторы (ГОСТ 8728, импорт); стабилизаторы (ТУ 6-09-17-290-92, импорт); специальные добавки (импорт).

Пластическая масса создается на основе поливинилхлорида, пластификаторов, стабилизаторов и определенных добавок; на поверхность линолеума наносится полиуретановая защита.

ПВХ линолеум «DEPOT» тип HORIZON DEPOT и ПВХ линолеум «DEPOT» тип PRIMO PLUS DEPOT могут быть изготовлены из поливинилхлорида пластифицированного (суспензионного) или из поливинилхлорида пластифицированного (эмульсионного).

Показатели физико-механических свойств линолеумов представлены в табл. 3. ТУ 5771–023–54031669-2009 (с изменением № 1).

Для полимерных и полимерсодержащих строительных материалов, изготовленных из поливинилхлорида пластифицированного (суспензионного и эмульсионного), установлены

допустимые уровни миграции в воздушную среду: для дибутилфталата (0,10 мг/м^3), диоктилфталата (0,02 мг/м^3), формальдегида (0,01 мг/м^3), хлористого водорода (0,10 мг/м^3).

Согласно Протоколам лабораторных исследований (испытаний) №16531.Н.1. от 25.03.2015г. и №22440.Н.1. от 21.04.2015г (санитарно-химические исследования) «Покрытие напольное поливинилхлоридное гомогенное для пассажирского состава – ПВХ линолеум «DEPOT» тип HORIZON DEPOT; тип «PRIMO PLUS DEPOT», исследования по установлению уровня миграции для диоктилфталата и дибутилфталата, проведенные по МУК 4.1.611-96, хлористого водорода - по РД 52.04.186-89 и формальдегида - по МУК 1045-01, показали, что в воздушной среде при температуре, равной 40^{0}С и экспозиции, равной 24 часам, уровни миграции указанных веществ, отвечают требованиям Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) (ЕСТ), Глава 11, Раздел 6; Приложение 6.1.

Согласно Протоколам лабораторных исследований (испытаний) №16531.Н.2. от 25.03.2015г. и №22440.Н.2. от 21.04.2015г. (одориметрические исследования) «Покрытие напольное поливинилхлоридное гомогенное для пассажирского состава – ПВХ линолеум «DEPOT» тип HORIZON DEPOT; тип «PRIMO PLUS DEPOT», исследования по наличию запаха, проведенные по МУ 2.1.2.1829-04 при температуре, равной 40^{0}С и экспозиции, равной 24 часам, отвечают требованиям Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) (ЕСТ), Глава 11, Раздел 6.

Согласно Протоколам лабораторных исследований (испытаний) №16531.Н.3. от 25.03.2015г. и №22440.Н.3. от 21.04.2015г. (токсикологические исследования) «Покрытие напольное поливинилхлоридное гомогенное для пассажирского состава – ПВХ линолеум «DEPOT» тип HORIZON DEPOT; тип «PRIMO PLUS DEPOT», исследования по определению уровня токсичности, проведенные по МР №29 ФЦ/2688 при температуре, равной 40^{0}С, и экспозиции, равной 24 часам, отвечают требованиям Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) (ЕСТ), Глава 11, Раздел 6.

Согласно Протоколам лабораторных исследований (испытаний) №16531.Н.4. от 25.03.2015г. и №22440.Н.4. от 21.04.2015г. (микробиологические исследования) «Покрытие напольное поливинилхлоридное гомогенное для пассажирского состава – ПВХ линолеум «DEPOT» тип HORIZON DEPOT; тип «PRIMO PLUS DEPOT», микробиологические исследования, проведенные по МУ 2.1.2.1829-04, показали отсутствие стимуляции роста микробиологических тестов; отвечают требованиям Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) (ЕСТ), Глава 11, Раздел 6.

Согласно Протоколу измерений напряженности электростатического поля № 2510.1606 от 01 апреля 2015 года, и Заключению по результатам протокола лабораторных и инструментальных исследований и измерений, измеренные уровни электростатического поля покрытия напольного поливинилхлоридного гомогенного для пассажирского состава ПВХ линолеум «DEPOT» соответствуют требованиям отвечают требованиям Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) (ЕСТ), Глава 11, Раздел 6. СанПиН 2.1.2.729-99 «Полимерные и полимерсодержащие строительные материалы, изделия и конструкции. Гигиенические требования безопасности».

В Сертификате соответствия № НСОПБ. RU.ПР.158.Н.00040 (учётный номер 019683) выданный Системой добровольной сертификации в области пожарной безопасности регистрационный № РОСС RU.M704.04ЮАБО срок действия с 19.06.2015 г. по 18.06.2018 г. сказано, что покрытие напольное поливинилхлоридное гомогенное для пассажирского состава – ПВХ линолеум «DEPOT» типов: «HORIZON DEPOT» и «PRIMO PLUS DEPOT» соответствуют требованиям ГОСТ Р 55183-2012 «Вагоны пассажирские локомотивной тяги.

Требования пожарной безопасности».; ГОСТ Р 55182-2012 п.4.3.3. «Вагоны пассажирские локомотивной тяги. Общие требования».

По горючести относятся к слабогорючим материалам (Г1), по индексу распространения пламени относятся к группе медленно распространяющих пламя по поверхности, материал относится к группе умеренно опасных.

В Сертификате соответствия обязательной сертификации №С-RU.ПБ05.В.04643 (учётный номер бланка 1392145), выданным органом по сертификации «ПОЖПОЛИТСЕРТ» АНО ПО СЕРТИФИКАЦИИ «ЭЛЕКТРОСЕРТ» в области пожарной безопасности, срок действия с 11.06.2015 г. по 10.06.2020 г., указано, что покрытие напольное поливинилхлоридное гомогенное для пассажирского состава – ПВХ линолеум «DEPOT» типов: «HORIZON DEPOT» («ГОРИЗОНТ ДЕПО») и «PRIMO PLUS DEPOT» («ПРИМО ПЛЮС ДЕПО»), изготовленное по ТУ 5771–023–54031669-2009, соответствует требованиям Технического регламента пожарной безопасности (Федеральный Закон № 123-ФЗ от 22 июля 2008г., в ред. Федеральных законов от 10.07.2012 № 117-ФЗ от 02.07.2013 № 185-ФЗ) группа воспламеняемости - В2 по ГОСТ 30402-96, дымообразующая способность – Д2 по ГОСТ 12.1.044-89(ИСО4589-84) п.4.18, группа по токсичности продуктов горения – Т2 по ГОСТ 12.1.044-89(ИСО4589-84) п.4.20, группа распространения пламени – РП1 по ГОСТ Р 51032-97.

По пожарно-техническим характеристикам ПВХ линолеум «DEPOT» (типы «HORIZON DEPOT» и тип «PRIMO PLUS DEPOT») соответствует требованиям, представленным ТУ 5771–023–54031669-2009 с изменением № 1: ПВХ линолеум «DEPOT» по пожарно-техническим характеристикам должен отвечать требованиям ФЗ от 22.07.2008г № 123-ФЗ РФ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», ГОСТ Р 55183, ВНПБ-03, НПБ 109-96.

Согласно Техническим условиям: при тушении ПВХ линолеума «DEPOT» рекомендуется использовать первичные средства пожаротушения и воду.

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие продукции «Покрытие напольное поливинилхлоридное гомогенное для пассажирского состава – ПВХ линолеум «DEPOT», требованиям технических условий ТУ 5771–023–54031669-2009 с изменением №1, при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации. Срок хранения ПВХ линолеум «DEPOT» - один год с момента изготовления. По истечении срока хранения ПВХ линолеум «DEPOT» должен подвергнуться контролю его соответствия требованиям настоящих технических условий.

Качество изделий гарантируется при соблюдении потребителем требований технических условий при эксплуатации, транспортировании и хранении.

Приложение А (обязательное). «Инструкция по укладке и уходу за ПВХ линолеумом «DEPOT», распространяется на производство работ в вагонах пассажирского подвижного состава в соответствии с требованиями ТР «О безопасности железнодорожного подвижного состава и «О безопасности высокоскоростного железнодорожного транспорта».

Маркировка изделия отвечает требованиям Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) (ЕСТ), Глава 11, Раздел 6 (каждый рулон ПВХ линолеум «DEPOT» маркируется шестью этикетками, две из которых наклеиваются на упаковку, четыре – на втулку торцевую).

Упаковка изделия отвечают требованиям Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) (ЕСТ), Глава 11, Раздел 6. (ПВХ линолеум «DEPOT» при упаковке закатывается в рулоны лицевой стороной наружу на шпули (ТУ 1729-014-54031669-2014); рулоны упаковывают в полиэтиленовую пленку (ГОСТ 10354); по торцам полиэтиленовая пленка закрепляется втулками торцевыми (ТО 2222-001-54031669-2014).

ПВХ линолеум «DEPOT», не является опасным грузом согласно классификации ГОСТ 19433; ПВХ линолеум «DEPOT» может транспортироваться всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах или универсальных контейнерах в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на каждом виде транспорта. Размещение и крепление рулонов ПВХ линолеум «DEPOT» в железнодорожных вагонах должны производиться в соответствии с «Техническими условиями размещения и крепления грузов в вагонах и контейнерах» (утв. МПС РФ 27.05.2003 N ЦМ-943). При загрузке в вагоны и контейнеры рулоны гомогенного ПВХ линолеум «DEPOT» должны укладываться горизонтально, с соблюдением манипуляционных знаков: «Не катать», «Верх», «Штабелировать запрещается»; вертикальное расположение допускается по согласованию с потребителем.

ПВХ линолеум «DEPOT» должен храниться в сухом закрытом помещении при температуре не ниже плюс 15^0С, на расстоянии не менее 1 м от обогревательных приборов, в горизонтальном положении в один ряд. Не допускается хранить ПВХ линолеум «DEPOT» совместно с органическими веществами.

Заключение

Экспертизой, проведённой сотрудниками ФГУП ВНИИЖГ Роспотребнадзора, продукции, изготовленной по ТУ 5771–023–54031669-2009 с изменением №1: «Покрытие напольное поливинилхлоридное гомогенное для пассажирского состава – ПВХ линолеум «DEPOT», установлено её соответствие требованиям, изложенным в «Единых санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)», утверждённым решением Комиссии Таможенного Союза от 28 мая 2010 г. № 299; ТР «О безопасности железнодорожного подвижного состава и «О безопасности высокоскоростного железнодорожного транспорта»; СанПин 2.1.2.729-99 «Полимерные и полимерсодержащие строительные материалы, изделия и конструкции. Гигиенические требования безопасности».

Настоящее Заключение, согласно вышеизложенному, может являться основанием для использования продукции: **«Покрытие напольное поливинилхлоридное гомогенное для пассажирского состава – ПВХ линолеум «DEPOT»,** изготовленной по ТУ 5771–023–54031669-2009 с изменением №1, на железнодорожном транспорте.

Эксперты:

Заведующий лабораторией ЛКП, профессор, д.м.н. В. А. Капцов

Ведущий научный сотрудник, к.м.н. Т. С. Тихова

Старший научный сотрудник, к.х.н. И. В. Ковалева

Пронумеровано и прошито 6 листа(ов)
шесть листов

Зав.лабораторией ЛКП
Д.м.н., профессор В.А. Капцов