

ООО "ПО "КИРИШИНЕФТЕОРГСИНТЕЗ"

ОКПД 2 23.99.12.110*

Группа Ж14

Зарегистрировано ВНИИСтандарт
Госстандарта России
"14" "09" 00

Внесено в Реестр за N 200/029398

СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДАЮ

Директор технический
ООО "ПО "Киришинефтеоргсинтез"

_____ Г.Д.Залищевский
"25" "08" 2000 г.

Зам. директора
АО "ЦНИИПромзданий"

_____ С.М.Гликин
"24" "08" 2000 г.

* Измененная редакция, Изм. N 3.

**МАТЕРИАЛ РУЛОННЫЙ
КРОВЕЛЬНЫЙ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЙ
ИЗОПЛАСТ ДХП-1,5**

Технические условия

ТУ 5774-012-05766480-00

Введены впервые

Вводятся с 01.10.2000 г.

СОГЛАСОВАНО

РАЗРАБОТАНО

ОАО "Полимерстройматериалы"
Письмо N 45-20/704/А
от 24.08.2000 г.
Минздрав РФ
Центр государственного санитарно-
эпидемиологического надзора в г.Москве
Гигиеническое заключение
N 77.01.03.577.Т.27027.09.0
от 13.09.00

ООО "ПО "Киришинефтеоргсинтез"
Директор завода "Изофлекс"
_____ В.Н.Купцов
Начальник ОС УКПР и НТИ
_____ В.А.Солопов

ООО НПЦ "Гидрол-Кровля"
Генеральный директор
_____ Я.И.Зельманович

ВНЕСЕНЫ: Изменение N 1, введенное в действие с 01.07.2002, Изменение N 2, введенное в действие с 15.10.2004,
Изменение N 3, введенное в действие с 01.02.2017

Изменения N 1, 2, 3 внесены изготовителем базы данных по тексту официального издания

Настоящие технические условия распространяются на материал рулонный кровельный вентиляционный Изопласт ДХП-1,5 (далее Изопласт ДХП-1,5), предназначенный для устройства вентиляционного слоя кровельного ковра зданий и сооружений во всех климатических районах по СНиП 23-01.

Изопласт ДХП-1,5 получают путем двустороннего нанесения на перфорированный стеклохолст массой не менее 50 г/м² (процент перфорации ≈ 16) битумного вяжущего, состоящего из битума, наполнителя и технологических добавок.

Для защиты от слипания используется полимерная легкоплавкая пленка с обеих сторон полотна или мелкозернистая посыпка с одной стороны и полимерная легкоплавкая пленка с другой стороны полотна.

Пример условного обозначения материала при заказе:

Изопласт ДХП-1,5 ТУ 5774-012-05766480-00

(Измененная редакция, Изм. N 1).

1 ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1 Изопласт ДХП-1,5 должен соответствовать требованиям настоящих технических условий и изготавливаться по технологическому регламенту, утвержденному в установленном порядке.

1.2 Требования к сырью и материалам, применяемым для изготовления Изопласта ДХП-1,5, по ГОСТ 30547.

1.3 Основные параметры и характеристики (свойства)

1.3.1 Полотно Изопласта ДХП-1,5 не должно иметь трещин, разрывов и складок.

1.3.2 Требования к слипаемости, ровности торцов рулона, величине выступов на торцах рулона по ГОСТ 30547.

1.3.3 Линейные размеры полотна в рулоне, предельные отклонения от номинальных размеров должны соответствовать требованиям, указанным в таблице 1.1.

Таблица 1.1

Наименование показателя	Номинальные размеры	Предельные отклонения
Ширина, мм	1000	±10
Длина, м	15	±0,2
Примечание - По согласованию с потребителем допускается изготовление материала других размеров.		

1.3.4 Качественные показатели Изопласта ДХП-1,5 должны соответствовать требованиям, указанным в таблице 1.2.

Таблица 1.2

Наименование показателя	Значение
Масса 1 м ² , кг, не менее	1,5
Диаметр отверстий, мм, не менее	40
Водопоглощение, % по массе, не более	2

(Измененная редакция, Изм. N 1).

1.3.5 Изопласт ДХП-1,5 должен быть гибким. При испытании на брусе с закруглением радиусом (10,0±0,2) мм и на брусе с закруглением радиусом (25,0±0,2) мм при температуре не выше минус 5 °С на поверхности образца не должно появляться трещин.

1.3.6 Изопласт ДХП-1,5 должен быть теплостойким. При испытании при температуре (110 ± 2) °С в течение $(2,0 \pm 0,1)$ ч на поверхности образца не должно быть вздутий и следов перемещения вяжущего.

1.4 Упаковка и маркировка

1.4.1 Изопласт ДХП-1,5 поставляется в рулонах, обмотанных в двух местах полимерной упаковочной лентой с липким слоем.

На упаковочную ленту наносится маркировка с указанием:

- наименования и товарного знака предприятия-изготовителя;
- наименования материала.

Допускается применение других упаковочных материалов, обеспечивающих сохранность продукции при транспортировании и хранении.

Рулоны размещаются на поддонах с габаритами $(1170 \times 970) \pm 10$ мм, скрепленными полипропиленовой лентой и упакованными в колпак из полиэтиленовой термоусадочной пленки, на который наносится маркировка путем наклеивания этикетки с указанием:

- наименования и адреса предприятия-изготовителя;
- наименования материала;
- обозначения настоящих технических условий;
- типа защитного слоя;
- номера партии и даты изготовления.

По согласованию с потребителем допускается изменение перечня указаний на этикетке.

1.4.2 Транспортная маркировка по ГОСТ 14192 с нанесением основных, дополнительных и информационных надписей.

2 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

2.1 Изопласт ДХП-1,5 имеет следующие показатели пожарной опасности:

- группа горючести - Г4 по ГОСТ 30244;
- группа воспламеняемости - В3 по ГОСТ 30402.

2.2 При производстве Изопласта ДХП-1,5 применяются нефтяные кровельные битумы, доломитовый наполнитель, технологические добавки - атактический и изотактический полипропилен, песок и полиэтиленовая пленка.

2.3 Битумы нефтяные кровельные являются горючими веществами с температурой вспышки не ниже 240 °С. Минимальная температура самовоспламенения - 300 °С.

(Измененная редакция, Изм. N 2).

2.4 Атактический и изотактический полипропилены не взрывоопасны, горят только при контакте с открытым огнем. Температура воспламенения атактического полипропилена 270 °С, изотактического - 320 °С, температура самовоспламенения 400 °С.

(Измененная редакция, Изм. N 2).

2.5 Доломитовый наполнитель относится к группе негорючих материалов.

(Измененная редакция, Изм. N 2).

2.6 Песок относится к группе негорючих материалов.

(Измененная редакция, Изм. N 2).

2.7 Токсикологическая характеристика компонентов, применяемых при изготовлении Изопласта ДХП-1,5, приведена в таблице 2.1.

Таблица 2.1

Наименование компонента	Летучие	ПДК в воздухе рабочей зоны, мг/м ³	Класс опасности	Агрегатное состояние	Токсикологическая характеристика	Источник информации
1	2	3	4	5	6	7
Битум	Углеводороды алифатические предельные C ₁₋₁₀ (в пересчете на C)	900/300	4	п	При длительном вдыхании вызывает развитие слабовыраженного процесса в легких	ГН 2.2.5.1313 Вредные вещества в промышленности, Химия, т.1, стр.51
Доломит	Пыль	-/6	4	а	Фиброгенное действие	ГН 2.2.5.1313
Песок (кремний диоксид)	Пыль	3/1*	3	а	Фиброгенное действие	ГН 2.2.5.1313
Стекловолоконная основа	Пыль стекловолокна	6/2	3	а	Раздражающее действие на слизистую оболочку верхних дыхательных путей, вызывает зуд кожи	ГН 2.2.5.1313
Атактический и изотактический полипропилены	Пыль	10	3	а	Фиброзное изменение в легких	ГН 2.2.5.1313 ТУ 2211-056-05796653 ТУ 2211-015-00203521
	При температуре выше 150 °С формальдегид	0,5	2	п	Общетоксическое действие, воздействует на центральную нервную систему	
	ацетальдегид	5	3	п	Раздражение слизистых оболочек верхних дыхательных путей, удушье, кашель, бронхиты, воспаление легких	
	углерод оксид	20*		п	Вызывает удушье, поражает центральную и периферическую нервные системы	
Полиэтиленовая пленка	органические кислоты в пересчете на этановую (уксусную) кислоту	5	3	п	Раздражение кожи и слизистых оболочек верхних дыхательных путей	ГОСТ 10354
Не токсична в нормальных условиях						

(Измененная редакция, Изм. N 2).

2.8 При производстве Изопласта ДХП-1,5 необходимо соблюдать требования СанПиН 2.2.3.1385 и СП 2.2.2.1327.

Содержание вредных веществ в воздухе рабочей зоны не должно превышать предельно допустимых концентраций.

(Измененная редакция, Изм. N 2).

2.9 Определение содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны при производстве Изопласта ДХП-1,5 проводится по методическим указаниям, утвержденным Минздравом.

2.10 Контроль за содержанием вредных веществ в воздухе рабочей зоны должен осуществляться в соответствии с требованиями ГН 2.2.5.1313 и проводиться производственными лабораториями в объеме, согласованном с территориальными органами Государственного санитарного надзора.

(Измененная редакция, Изм. N 2).

2.11 С целью охраны атмосферного воздуха от загрязнения выбросами вредных веществ должен быть организован постоянный контроль за соблюдением предельно допустимых выбросов (ПДВ), утвержденных в установленном порядке в соответствии с ГОСТ 17.2.3.02.

2.12 Цехи по производству Изопласта ДХП-1,5 должны быть оборудованы общеобменной приточно-вытяжной вентиляцией, отвечающей требованиям ГОСТ 12.4.021. Местные отсосы должны быть установлены в местах растаривания и загрузки сыпучих компонентов и над всеми узлами линии, где выделяются вредные вещества.

2.13 Общие требования безопасности к конструкции агрегата должны соответствовать требованиям ГОСТ 12.2.003.

2.14 Уровень шума должен соответствовать ГОСТ 12.1.003, уровень искусственной освещенности - по СНиП 23-05, микроклимат - СанПиН 2.2.4.548, вибрация - ГОСТ 12.1.012.

(Измененная редакция, Изм. N 1).

2.15 При производстве Изопласта ДХП-1,5 порошкообразные компоненты должны храниться в металлических емкостях с закрывающимися крышками, жидкие компоненты - в герметически закрывающейся таре; пневмопроводы и трубопроводы подачи пылевидных материалов и битума должны быть герметичны.

Трубопроводы с температурой выше 45 °С должны быть изолированы.

2.16 Лица, занятые на производстве Изопласта ДХП-1,5 и его применении, должны быть обеспечены спецодеждой и средствами индивидуальной защиты в соответствии с Типовыми нормами, утвержденными в установленном порядке, и ГОСТ 12.4.011; для защиты органов дыхания - респираторами марок Ф-62Щ, РУ-60М и типа "Лепесток", отвечающими требованиям ГОСТ 12.4.041; для защиты кожи пастами или мазями типа силиконовых, ПМ-1, ХИОТ БГ и другими, отвечающими требованиям ГОСТ 12.4.068, рукавицами и мылом; для защиты глаз - защитными очками, отвечающими требованиям ГОСТ Р 12.4.013.

В цехе должны быть вода и аптечка с медикаментами для оказания первой помощи.

(Измененная редакция, Изм. N 1).

2.17 Лица, занятые на производстве Изопласта ДХП-1,5, должны проходить при приеме на работу и периодически медицинский осмотр в соответствии с приказами Министерства здравоохранения и медицинской промышленности Российской Федерации N 90-96, N 405-96, специальный инструктаж по технике безопасности и пожарной опасности и обучаться согласно ГОСТ 12.0.004.

(Измененная редакция, Изм. N 2).

2.18 В случае загорания битума, вяжущего или Изопласта ДХП-1,5 следует применять следующие средства пожаротушения: кислотный или пенный огнетушители, асбестовое полотно, кошму, воду со смачивателем.

2.19 Утилизация отходов при производстве Изопласта ДХП-1,5 должна производиться по согласованию с местными органами Госсанэпиднадзора на основании разработанных и утвержденных норм ПДС, ПДВ и инвентаризации отходов.

2.20 При погрузочно-разгрузочных работах должны соблюдаться требования безопасности по ГОСТ 12.3.009.

2.21 По классификации ГОСТ 19433 Изопласт ДХП-1,5 не относится к опасным грузам.

3 ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

3.1 Правила приемки Изопласта ДХП-1,5 - по ГОСТ 30547. Размер партии устанавливается в количестве не более 3200 рулонов.

Определение массы 1 м², гибкости и теплостойкости относится к приемосдаточным испытаниям.

Определение водопоглощения и диаметра отверстий относится к периодическим испытаниям с частотой проведения:

- водопоглощения - не реже одного раза в полугодие;

- диаметра отверстий - при изменении поставщика основы, но не реже одного раза в год.

(Измененная редакция, Изм. N 1).

3.2 Каждая партия Изопласта ДХП-1,5 должна сопровождаться паспортом, в котором указывают:

- наименование предприятия-изготовителя или его товарный знак;
- наименование материала или его условное обозначение;
- номер партии и дату изготовления;
- количество рулонов;
- результаты испытаний или подтверждение о соответствии качества Изопласта ДХП-1,5 требованиям настоящих технических условий.

По согласованию с потребителем допускается изменение перечня данных в паспорте на продукцию.

(Измененная редакция, Изм. N 1).

4 МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

4.1 Проверку внешнего вида, определение линейных размеров, массы 1 м², водопоглощения, гибкости и теплостойкости проводят по ГОСТ 2678 со следующими дополнениями:

- полимерную пленку перед проведением испытаний на гибкость и теплостойкость удаляют;
- определение массы 1 м² материала проводят на образцах размерами (250x250)±1 мм, коэффициент приведения площади образца к 1 м² - 16.

(Измененная редакция, Изм. N 1, 2).

4.2 Диаметр отверстий определяют в трех местах полотна металлической линейкой по ГОСТ 427. Определение проводят посередине отверстия в двух взаимно перпендикулярных направлениях. За результат принимают среднее арифметическое значение всех определений.

5 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

5.1 Транспортирование Изопласта ДХП-1,5 следует производить в крытых транспортных средствах на поддонах в один ряд по высоте.

Допускается транспортирование поддонов с Изопластом ДХП-1,5 в 2 ряда по высоте, при этом вес верхних поддонов должен равномерно распределяться на все рулоны нижнего ряда с помощью деревянных щитов или поддонов.

По согласованию с потребителем допускаются другие способы транспортирования, обеспечивающие сохранность материала.

5.2 Загрузку в транспортные средства и перевозку Изопласта ДХП-1,5 производят в соответствии с Правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида.

(Измененная редакция, Изм. N 2).

5.3 Изопласт ДХП-1,5 должен храниться в вертикальном положении на поддонах в один ряд по высоте на расстоянии не менее 1 м от отопительных приборов.

Допускается кратковременное хранение поддонов с Изопластом ДХП-1,5 в два ряда по высоте, при этом вес верхних поддонов должен равномерно распределяться на все рулоны нижнего ряда с помощью деревянных щитов или поддонов.

Изопласт ДХП-1,5 должен храниться в закрытом помещении или под навесом.

Допускается кратковременное хранение Изопласта ДХП-1,5 на открытой площадке.

6 УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

6.1 Изопласт ДХП-1,5 должен применяться в соответствии со СНиП 21-01, ППР-2012, СНиП 3.04.01 и "Руководством по проектированию и устройству "дышащих" кровель из наплавливаемых рулонных материалов".

(Измененная редакция, Изм. N 3).

7 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

7.1 Изготовитель гарантирует соответствие Изопласта ДХП-1,5 требованиям настоящих технических условий при соблюдении потребителем условий транспортирования и хранения, приведенных в разделе 5 настоящих технических условий.

7.2 Гарантийный срок хранения Изопласта ДХП-1,5 2 года со дня изготовления.

По истечении гарантийного срока хранения Изопласт ДХП-1,5 должен быть проверен на соответствие требованиям настоящих технических условий. В случае соответствия материал может быть использован по назначению.

ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение документа, на который дана ссылка	Номер раздела, подраздела, пункта, подпункта настоящих технических условий, в котором дана ссылка
1	2
ГОСТ 12.0.004-90	2.17
ГОСТ 12.1.003-83	2.14
ГОСТ 12.1.012-2004 ССБТ. Вибрационная безопасность. Общие требования	2.14
ГОСТ 12.2.003-91	2.13
ГОСТ 12.3.009-76	2.20
ГОСТ 12.4.011-89	2.16
ГОСТ Р 12.4.230.1-2007 (ЕН 166-2002) ССБТ. Средства индивидуальной защиты глаз. Общие технические требования	2.16
ГОСТ 12.4.021-75	2.12
ГОСТ 12.4.041-2001	2.16
ГОСТ 12.4.068-79	2.16
ГОСТ 17.2.3.02-2014 Правила установления допустимых выбросов загрязняющих веществ промышленными предприятиями	2.11
ГОСТ 427-75	4.2
ГОСТ 2678-94	4.1
ГОСТ 10354-82	2.7
ГОСТ 14192-96	1.4.2
ГОСТ 19433-88	2.21
ГОСТ 30244-94	2.1
ГОСТ 30402-96	2.1
ГОСТ 30547-97	1.2, 1.3.2, 3.1
СНиП 23-01-99 Строительная климатология	Вводная часть
СНиП 21-01-97 Пожарная безопасность зданий и сооружений	6.1
СНиП 3.04.01-87 Изоляционные и отделочные покрытия	6.1
СНиП 23-05-95 Естественное и искусственное освещение	2.14
ППР-2012 "Правила противопожарного режима в РФ" Постановление Правительства РФ от 25.04.2012 N 390	6.1
ГН 2.2.5.1313-03	2.7, 2.10

<p>Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны</p> <p>СанПиН 2.2.3.1385-03 Гигиенические требования к предприятиям производства строительных материалов и конструкций</p> <p>СанПиН 2.2.4.548-96 Гигиенические требования к микроклимату производственных помещений</p> <p>СП 2.2.2.1327-03 Санитарно-эпидемиологические правила Гигиенические требования к организации технологических процессов, производственному оборудованию и рабочему инструменту</p> <p>ТУ 2211-056-05796653-98</p> <p>ТУ 2211-015-00203521-99</p>	<p>2.8</p> <p>2.14</p> <p>2.8</p> <p>2.7</p> <p>2.7</p>
---	---

(Измененная редакция, Изм. N 1, 2, 3).

Текст документа сверен по:
официальное издание

Редакция документа с учетом
изменений и дополнений подготовлена
АО "Кодекс"

ИС «Кодекс: 6 поколение» Интранет