

ООО ПО "КИРИШИНЕФТЕОРГСИНТЕЗ"

ОКП 57 7440

Группа Ж 14

СОГЛАСОВАНО



УТВЕРЖДАЮ

ОАО "ЦНИИпромзданий"

Директор технический

Письмо № 3-6/493
от 15.05.2002 г.

ООО ПО "Киришинефтеоргсинтез"

Г.Д. Залищевский

"2" 06 2002 г.

КОНТРОЛЬНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

МАТЕРИАЛ РУЛОННЫЙ
КРОВЕЛЬНЫЙ И ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ НАПЛАВЛЯЕМЫЙ
БИТУМНО-ПОЛИМЕРНЫЙ
ИЗОПЛАСТ

Технические условия

ТУ 5774-005-05766480-2002

(Взамен ТУ 5774-005-05766480-95)

Вводятся с 01.07.2002 г.

СОГЛАСОВАНО

Государственная санитарно-эпидемиологическая служба
Российской Федерации
Главный государственный санитарный врач по г. Москве

Санитарно-эпидемиологическое заключение
№ 77.01.03.577.Т.13799.05.2
от 17.05.02

РАЗРАБОТАНО

ООО ПО "Киришинефте-
оргсинтез"

Директор завода "Изофлекс"

В.Н. Купцов

Начальник ОС УК ПР и НТИ

В.А. Солопов

ОАО "Полимерстройматериалы"

Начальник отдела стандар-
тизации

Г.Ф. Ярошенко



КИНЕФ
ОС, УКП
Дата 24 ИЮН 2002

2002

Учено ОС

Изм. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Изм. № дубл.
Подп. и дата	Подп. и дата

Настоящие технические условия распространяются на материал рулонный кровельный и гидроизоляционный наплаваемый битумно-полимерный Изопласт, предназначенный для устройства кровельного ковра зданий и сооружений и гидроизоляции строительных конструкций, эксплуатируемых во всех климатических районах по СНиП 23-01.

Изопласт получают путем двустороннего нанесения на однослойную (стеклохолст, стеклоткань, полиэфирное нетканое полотно) или комбинированную двухслойную (полиэфирное нетканое полотно и стеклохолст) основу битумно-полимерного вяжущего, состоящего из битума, полимерного модификатора и наполнителя, с последующим нанесением на обе стороны полотна защитных слоев.

Для модифицирования битума применяют атактический (АПП) и изотактический (ИПП) полипропилен или аналогичные полиолефины.

В качестве защитных слоев используют крупнозернистую (из гранита, сланца, других естественно или искусственно окрашенных природных минералов), чешуйчатую (вермикулит), мелкозернистую (песок) посыпки, фольгу (алюминиевую или медную), полимерную пленку.

В зависимости от структуры основы, вида защитных слоев и области применения Изопласт выпускается трех марок:

Изопласт К – на однослойной основе, с крупнозернистой, чешуйчатой посыпкой или фольгой с лицевой стороны полотна и полимерной пленкой или мелкозернистой посыпкой с нижней стороны полотна; применяется для устройства верхнего слоя многослойного кровельного ковра;

Изопласт П – на однослойной основе, с мелкозернистой посыпкой или полимерной пленкой с лицевой стороны полотна и полимерной пленкой с нижней стороны полотна или мелкозернистой посыпкой с обеих сторон полотна; применяется для устройства нижних слоев многослойного кровельного ковра и гидроизоляции строительных конструкций;

Изм. №	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инд. № дубл.	Подп. и дата

ТУ 5774-005-05766480-2002

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лит	Лист	Листов
Разраб.							
Пров.					А	2	15
Н.контр.					ООО ПО "Кириши-нефтеоргсинтез"		
УТВ							

Материал рулонный кровельный и гидроизоляционный наплаваемый битумно-полимерный Изопласт

1.3 Основные параметры и характеристики (свойства)

1.3.1 Полотно Изопласта не должно иметь трещин, дыр, разрывов, пузырей, складок, отслоения полимерной пленки.

1.3.2 Требования к плотности намотки, слипаемости, ровности торцов рулона, величине выступов на них, сплошности нанесения вяжущего и посыпки, ширине продольной непосыпанной кромки – по ГОСТ 30547.

Для Изопласта с крупнозернистой или чешуйчатой посыпкой допускается наличие поперечной непосыпанной кромки шириной не менее 100 мм.

Непосыпанная кромка должна быть защищена полимерной пленкой или антиадгезионной бумагой.

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	10,0	±0,1
----------	------	------

Примечание - По согласованию с потребителем допускается изготовление материала других размеров.

1.3.4 Качественные показатели Изопласта должны соответствовать требованиям, указанным в таблице 1.2

Инв. №	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	Таблица 1.1					Лист			
					<table border="1"> <thead> <tr> <th>Наименование показателя</th> <th>Номинальные размеры</th> <th>Предельные отклонения</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ширина, мм</td> <td>1000</td> <td>±10</td> </tr> <tr> <td>Длина, м</td> <td>10,0</td> <td>±0,1</td> </tr> </tbody> </table> <p>Примечание - По согласованию с потребителем допускается изготовление материала других размеров.</p>						Наименование показателя	Номинальные размеры	Предельные отклонения
Наименование показателя	Номинальные размеры	Предельные отклонения											
Ширина, мм	1000	±10											
Длина, м	10,0	±0,1											
изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	ТУ 5774-005-05766480-2002					4			

Таблица 1.2

Наименование показателя	Значение для Изопласта марок		
	К	П	У
Масса 1 м ² , кг, в пределах*	4,0-5,0	3,0-5,5	5,0-6,0
Разрывная сила при растяжении, Н, не менее	360**/600***	360**/600***	700
Масса вяжущего с наплавляемой стороны, кг/м ² , не менее	2,0	2,0	2,0
Водопоглощение в течение 24 ч, % по массе, не более	1,0	1,0	1,0
Потеря посыпки, г/образец, не более****	2,0	-	2,0
Температура хрупкости вяжущего, °С, не выше	минус 25	минус 25	минус 25

* Допускаемые отклонения от номинального значения, кг, не более ± 0,2

** Для Изопласта К/П на стекловолоконистой основе

*** Для Изопласта К/П на полиэфирной основе

**** Для Изопласта К/У с крупнозернистой и чешуйчатой посыпкой

1.3.5 Изопласт должен быть гибким. При испытании на брус с закруглением радиусом (10,0 ± 0,2) мм и на брус с закруглением радиусом (25,0 ± 0,2) мм при температуре не выше минус 15 °С на лицевой поверхности образца не должно появляться трещин.

1.3.6 Изопласт должен быть водонепроницаемым. При испытании Изопласта всех марок при давлении не менее 0,001 МПа (0,01 кгс/см²) в течение не менее 72 ч, а Изопласта П/У дополнительно при давлении не менее 0,2 МПа (2 кгс/см²) в течение не менее 2 ч на поверхности образца не должно быть признаков проникания воды.

1.3.7 Изопласт должен быть теплостойким. При испытании при температуре (120±2) °С в течение (2,0±0,1) ч на поверхности образца не должно быть сползания посыпки, вздутий и других дефектов вяжущего.

Инд. №	Подп. и дата	Инд. № дубл.	Подп. и дата
Изм	Лист	№ докум.	Подпись
			Дата

1.4 Упаковка и маркировка

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

На упаковочную ленту наносится маркировка с указанием:

- наименования и адреса предприятия-изготовителя;
- наименования материала.

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

Рулоны размещаются на поддонах с габаритами (1170x970) ± 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 и его условного обозначения;
- номера партии и даты изготовления;
- номера смены;
- номера поддона.

По согласованию с потребителем допускается изменение перечня указаний на этикетке.

1.4.2 В зависимости от массы 1 м² Изопласта на поддоне размещаются:

Масса 1 м ² Изопласта, кг	Количество рулонов на поддоне
3,0	25
4,0	23
4,5; 5,0	16
5,5; 6,0	20

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

Инд. №	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инд. № дубл.
Подп. и дата	Подп. и дата

изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
-----	------	----------	---------	------

ТУ 5774-005-05766480-2002

2 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

2.1 Изопласт имеет следующие показатели пожарной опасности:

- группа горючести - Г4 по ГОСТ 30244;
- группа воспламеняемости – В2 по ГОСТ 30402;
- группа распространения пламени – РП2 для Изопласта К/У и РП4 для Изопласта П по ГОСТ 30444 (ГОСТ Р 51032).

2.2 При производстве Изопласта применяются нефтяные кровельные битумы, доломитовый наполнитель, посыпочные материалы (посыпка крупнозернистая или чешуйчатая, песок), атактический и изотактический полипропилен, стекловолоконистая или полиэфирная основа, полиэтиленовая пленка, фольга.

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

По степени воздействия на организм человека битумы относятся к IV классу опасности по ГОСТ 12.1.007. Пары расплавленного битума обладают умеренным раздражающим действием на кожу и слизистую оболочку глаз и верхних дыхательных путей. Предельно допустимая концентрация паров нефтяных битумов принята по алифатическим углеводородам C₁ - C₁₀ (в пересчете на C) и составляет 300 мг/м³.

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. При нагревании полипропилена в процессе работы при температуре выше 150 °С возможно выделение в воздух летучих продуктов термодеструкции, содержащих формальдегид, ацетальдегид и окись углерода. Формальдегид обладает раздражающим и общетоксическим действием, ПДК в воздухе рабочей зоны - 0,5 мг/м³, II класс опасности. Ацетальдегид обладает раздражающим действием на слизистую оболочку, вызывает кашель, бронхиты, ПДК в воздухе рабочей зоны - 5 мг/м³, III класс опасности. Оксид углерода вызывает удушье, поражает нервную систему, ПДК в воздухе рабочей зоны - 20 мг/м³, IV класс опасности.

2.5 Доломитовый наполнитель относится к группе негорючих материалов. ПДК доломитовой пыли в воздухе рабочей зоны - 6 мг/м³, IV класс опасности.

Интв.№	Подп. и дата	Взам. инв.№	Интв.№ дубл.	Подп. и дата
изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

ТУ 5774-005-05766480-2002

Лист

7

2.6 Посыпочные материалы (крупнозернистая, чешуйчатая посыпка, песок), относятся к группе негорючих материалов. ПДК в воздухе рабочей зоны для крупнозернистой посыпки – 4 мг/м³, III класс опасности, для чешуйчатой посыпки - 2 мг/м³, III класс опасности, для песка - 1 мг/м³, III класс опасности.

2.7 ПДК пыли стекловолокна в воздухе рабочей зоны - 2 мг/м³, III класс опасности.

Учитывая однонаправленное действие доломитного наполнителя, крупнозернистой посыпки, песка и стеклоосновы суммарная ПДК по пыли не должна превышать 11 мг/м³.

2.8 При производстве Изопласта необходимо соблюдать требования ГОСТ 12.1.005, "Правил техники безопасности и производственной санитарии промышленности строительных материалов", ч. 2, М., 1987 и СНиП 12-03, ч. 1.

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

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

2.10 Контроль за содержанием вредных веществ в воздухе рабочей зоны должен осуществляться в соответствии с требованиями ГОСТ 12.1.005 и проводиться производственными лабораториями в объеме, согласованном с территориальными органами Государственного санитарного надзора.

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 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.

2.15 При производстве Изопласта порошкообразные компоненты должны храниться в металлических емкостях с закрывающимися крышками, жидкие компоненты - в герме-

Интв.№	Подп. и дата	Взам. инв.№	Интв.№ дубл.	Подп. и дата

изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

ТУ 5774-005-05766480-2002

тически 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 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-62Ш, 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.

2.17 Лица, занятые на производстве Изопласта, должны проходить при приеме на работу и периодически медицинский осмотр в соответствии с приказом Министерства здравоохранения и медицинской промышленности Российской Федерации № 90 от 14 марта 1996 г., специальный инструктаж по технике безопасности и пожарной опасности и обучаться согласно ГОСТ 12.0.004.

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

2.19 Утилизация отходов при производстве Изопласта 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 не относится к опасным грузам.

3. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

3.1 Правила приемки Изопласта - по ГОСТ 30547.

Размер партии устанавливается в количестве не более 3200 рулонов.

Иув.№	Подп. и дата	Взам. инв.№	Иув.№ дубл.	Подп. и дата
-------	--------------	-------------	-------------	--------------

изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
-----	------	----------	---------	------

ТУ 5774-005-05766480-2002

Лист

9

3.2 Определение внешнего вида, линейных размеров, массы 1 м² материала, массы вяжущего с наплавленной стороны, гибкости, теплостойкости, разрывной силы при растяжении, потери посыпки проводят при приемке каждой партии.

3.3 Определение водопоглощения, водонепроницаемости и температуры хрупкости вяжущего проводят при изменении сырьевых компонентов, но не реже одного раза в полугодие.

3.4 Каждая партия Изопласта должна сопровождаться документом о качестве, в котором указывают:

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

По согласованию с потребителем допускается изменение перечня данных в документе о качестве.

4 МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

4.1 Методы испытаний Изопласта – по ГОСТ 2678 со следующими дополнениями:

- определение разрывной силы при растяжении проводят на образцах размерами (300x50) ±1 мм, длина рабочего участка - (200±1) мм, скорость перемещения подвижного захвата - (100±10) мм/мин;
- определение водопоглощения для всех марок Изопласта проводят на трех образцах;
- при использовании в качестве защитного слоя полимерной пленки перед испытанием образцов ее удаляют; допускается при определении разрывной силы при растяжении вместо удаления пленки разрезать ее скальпелем в любом месте рабочего участка образца, не нарушая при этом целостности вяжущего.

Инв. №	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата						Лист
изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	ТУ 5774-005-05766480-2002					

5 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

5.1 Транспортирование Изопласта следует производить в крытых транспортных средствах на поддонах в вертикальном положении в один ряд по высоте.

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

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

5.3 Загрузка и перевозка Изопласта производятся в соответствии с требованиями "Технических условий погрузки и крепления грузов", раздел 3, МПС, изд-во "Транспорт", М., 1988 г., "Правил перевозки грузов", ч.1, изд-во "Транспорт", М., 1983 г. и "Общих правил перевозки грузов автомобильным транспортом", Минавтотранс РФ, изд-во "Транспорт", М., 1984 г.

5.4 Рулоны Изопласта должны храниться рассортированными по маркам в вертикальном положении на поддонах в один ряд по высоте на расстоянии не менее 1 м от отопительных приборов.

Допускается хранение поддонов с Изопластом в два ряда по высоте, при соблюдении мер предосторожности, приведенных в п. 5.1 настоящих технических условий.

Изопласт должен храниться в закрытом помещении или под навесом.

Допускается кратковременное хранение Изопласта на открытой площадке.

По согласованию с потребителем допускаются другие условия хранения Изопласта, обеспечивающие защиту от воздействия влаги и солнца.

6 УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

6.1 Изопласт должен применяться в соответствии со СНиП 21-01, ППБ-01, СНиП П-26, СНиП 3.04.01 и "Руководством по применению в кровлях и гидроизоляции наплавливаемых рулонных материалов Изопласт".

Инд. №		Подп. и дата		Инд. № дубл.		Взам. инв. №		Подп. и дата	
изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	ТУ 5774-005-05766480-2002				
					Лист				
					II				

7 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

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

7.2 Гарантийный срок хранения Изопласта 2 года со дня изготовления.

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

Инв.№	Подп. и дата	Взам. инв.№	Инв.№ дубл.	Подп. и дата	
изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	ТУ 5774-005-05766480-2002
					Лист
					12

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 12.1.005-88	2.8, 2.10
ГОСТ 12.1.007-76	2.3
ГОСТ 12.1.012-90	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 12.4.013-97	2.16
ГОСТ 12.4.021-75	2.12
ГОСТ 12.4.041-89	2.16
ГОСТ 12.4.068-79	2.16
ГОСТ 17.2.3.02-78	2.11
ГОСТ 2678-94	4.1
ГОСТ 14192-96	1.4.3
ГОСТ 19433-88	2.21
ГОСТ 30244-94	2.1
ГОСТ 30402-96	2.1
ГОСТ 30444-97 (ГОСТ Р 51032-97)	2.1
ГОСТ 30547-97	1.1, 1.2, 1.3.2, 3.1
СНиП 23-01-99	
Строительная климатология	Вводная часть
СНиП 12-03-2001	
Безопасность труда в строительстве	2.8

Инв. №
Подп. и дата
Взам. инв. №
Инв. № дубл.
Подп. и дата

изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
-----	------	----------	---------	------

ТУ 5774-005-05766480-2002

Лист

13

КАТАЛОЖНЫЙ ЛИСТ ПРОДУКЦИИ

Код ЦСМ	01	010	Группа КГС (ОКС)	02	Ж 14	Регистрационный номер	03	015228
---------	----	-----	------------------	----	------	-----------------------	----	--------

Код ОКП	11	57 7440	
Наименование и обозначение продукции	12	Материал рулонный кровельный и гидроизоляционный наплавляемый битумно-полимерный „Изопласт“	
Обозначение государственного стандарта	13	ГОСТ 30547-97	
Обозначение нормативного или технического документа	14	ТУ 5774-005-05766480-2002 <i>взамен ТУ 5774-005-05766480-9.</i>	
Наименование нормативного или технического документа	15	Материал рулонный кровельный и гидроизоляционный наплавляемый битумно-полимерный „Изопласт“	
Код предприятия-изготовителя по ОКПО и штриховой код	16	05766480	
Наименование предприятия-изготовителя	17	ООО ПО "Киришинефтеоргсинтез"	
Адрес предприятия-изготовителя (индекс, область, город, улица, дом)	18	187110	Ленинградская область
г. Кириши, ш. Энтузиастов, д.1			
Телефон	19	(81268) 97-126	Телефакс 20 (81268) 91-386
Другие средства связи	21		
Наименование держателя подлинника	23	ООО ПО "Киришинефтеоргсинтез"	
Адрес держателя подлинника (индекс, область, город, улица, дом)	24	187110	Ленинградская область
г. Кириши, ш. Энтузиастов, д.1			
Дата начала выпуска продукции	25	01.11.1995	
Дата введения в действие нормативного или технического документа	26	01.07.2002 г.	
Обязательность сертификации	27		

30. ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКЦИИ

Изопласт предназначен для устройства кровельного ковра зданий и сооружений и гидроизоляции строительных конструкций, эксплуатируемых во всех климатических районах по СНиП 23-01.

Санитарно-эпидемиологические заключения: № 77.01.03.577.П.13798.05.2 от 17.05.02 до 20.05.02

№ 77.01.03.577.Т.13799.05.2 от 17.05.02

Основные характеристики продукции

Наименование показателя	Значение для "Изопласта" марок		
	К	П	У
Масса 1 кв.м, кг, в пределах*	4,0-5,0	3,0-5,5	5,0 - 6,0
Разрывная сила при растяжении, Н, не менее	360**/600***	360**/600***	700
Масса вяжущего с наплавленной стороны, кг/кв.м, не менее	2,0	2,0	2,0
Водопоглощение в течение 24 ч, % по массе, не более	1,0	1,0	1,0
Потеря посыпки, г/образец, не более****	2,0	-	2,0
Температура хрупкости вяжущего, гр.С, не выше	минус 25	минус 25	минус 25

*Допускаемые отклонения от номинального значения, кг, не более ±0,2

**Для Изопласта К/П на стекловолоконной основе

***Для Изопласта К/П на полиэфирной основе

****Для Изопласта К/У с крупнозернистой и чешуйчатой посыпкой

ФГУ "Тест-С.-Петербург"
 ЗАРЕГИСТРИРОВАН КЛП
 в системе
 государственной регистрации
 № 010/015228 от 16.08.2002

Изопласт должен быть гибким. При испытании на брус с закруглением радиусом (10,0±0,2) мм и на брус с закруглением радиусом (25,0±0,2) мм при температуре не выше минус 15 гр.С на лицевой поверхности образца не должно появляться трещин.

Изопласт должен быть водонепроницаемым. При испытании Изопласта всех марок при давлении не менее 0,001 МПа (0,01 кгс/кв.см) в течение не менее 72 ч, а Изопласта П/У дополнительно при давлении не менее 0,2 МПа (2 кгс/кв.см) в течение не менее 2 ч на поверхности образца не должно быть признаков проникания воды.

Изопласт должен быть теплостойким. При испытании при температуре не менее (120 ± 2) гр.С в течение (2,0 ± 0,1) ч на поверхности образца не должно быть сползания посыпки, вздутий и других дефектов вяжущего.

	Фамилия	Подпись	Дата	Телефон
Представил	04 Келлерова	<i>[Подпись]</i>	20.06.2002	97-126 (8126)
Заполнил	05 Келлерова	<i>[Подпись]</i>	20.06.2002	97-126 (8126)
Зарегистрировал	06 Воробейчик И.С.	<i>[Подпись]</i>	16.08.2002	(812) 259-4
Ввёл в каталог	07			