

ЗАО "ТЕХНОНИКОЛЬ"

ОКП 57 7440

Группа Ж 14

СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДАЮ

ООО "ТехноХОЛДИНГ"

Генеральный директор
ЗАО "ТехноНИКОЛЬ"

Письмо № 16/05
от 07.04.2005 г.



С.А. Колесников

"15" 04 2005 г.

**МАТЕРИАЛ РУЛОННЫЙ
КРОВЕЛЬНЫЙ И ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ НАПЛАВЛЯЕМЫЙ
СТЕКЛОИЗОЛ**

Технические условия

ТУ 5774-032-17925162-2005

Введены впервые

Вводятся с 20.04.2005 г.

СОГЛАСОВАНО

РАЗРАБОТАНО

НИИСФ РААСН
Письмо № 10-4/66
от 01.04.2005 г.


ЗАО "ТехноНИКОЛЬ"
Руководитель научного
центра

ООО "Завод Технофлекс"
Письмо №01.0808.64
от 08.04.2005 г.

 Ю.Г. Игошин

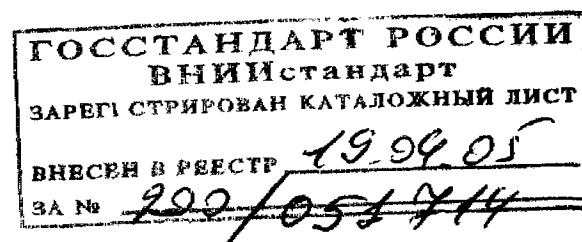
Технический специалист

ЗАО "Технокром "
Письмо № 01-1107/226
от 07.04.2005 г.

 С.Н. Колдашев

Государственная санитарно-
эпидемиологическая служба РФ
Главный государственный
санитарный врач по г. Москве
Санитарно-эпидемиологическое
заключение

№ 77.01.03.577.Т.09482.04.5
от 13.04.2005 г.



2005

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

Настоящие технические условия распространяются на материал рулонный кровельный и гидроизоляционный наплаваемый Стеклоизол (далее по тексту – Стеклоизол), предназначенный для устройства кровельного ковра зданий и сооружений и гидроизоляции строительных конструкций, эксплуатируемых во всех климатических районах по СНиП 23-01.

Стеклоизол получают путем двустороннего нанесения на стекловолоконистую (стеклохолст, стеклоткань) или полиэфирную основу битумного вяжущего, состоящего из битума и наполнителя, с последующим нанесением на обе стороны полотна защитных слоев.

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

В зависимости от вида защитных слоев и области применения Стеклоизол выпускают следующих марок:

Стеклоизол К - с крупнозернистой или чешуйчатой посыпкой с лицевой стороны и полимерной пленкой с наплаваемой стороны полотна; применяется для устройства верхнего слоя кровельного ковра;

Стеклоизол П – 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 кровельного ковра и гидроизоляции строительных конструкций.

Условное обозначение Стеклоизола должно состоять из обозначения марки материала с добавлением в скобках или без них индексов, последовательно характеризующих:

- вид основы (Х - стеклохолст, Т - стеклоткань, Э - полиэфирное нетканое полотно),
 - вид защитных слоев с лицевой и нижней сторон полотна (К - крупнозернистая или чешуйчатая посыпка, М - мелкозернистая посыпка, П - полимерная пленка),
 - массу 1 м² материала,
- а также номера настоящих технических условий.

Допускается дополнять условное обозначение продукции словами, характеризующими тип и цвет крупнозернистой посыпки.

Инв.№	Подп. и дата											
	Взам. инв.№											
	Инв.№ дубл.											
	Подп. и дата											
	Инв.№											
ТУ 5774-032-17925162-2005												
		изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Материал рулонный кровельный и гидроизоляционный наплава- емый Стеклоизол					
		Разраб.								Лит	Лист	Листов
		Пров.								А	2	15
		Н.контр.								ЗАО "ТехноНИКОЛЬ"		
		Утв.										

Пример условного обозначения Стеклоизола К на основе из стеклоткани с крупнозернистой посыпкой зеленого цвета с лицевой стороны и полимерной пленкой с нижней стороны полотна, массой $1 \text{ м}^2 - 3,5 \text{ кг}$:

Стеклоизол К ТКП – 3,5 гранулят зеленый ТУ 5774-032-17925162-2005.

1 ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1 Стеклоизол должен соответствовать требованиям настоящих технических условий, ГОСТ 30547 и изготавливаться по технологическому регламенту, утвержденному в установленном порядке.

1.2 Требования к сырью и материалам, применяемым для изготовления Стеклоизола, по ГОСТ 30547.

Масса основы, применяемой для производства Стеклоизола, должна быть в пределах $(50 - 250) \text{ г/м}^2$.

1.3 Основные параметры и характеристики (свойства)

1.3.1 Полотно Стеклоизола 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 непосыпанной кромки, количеству составных рулонов и полотен в рулоне – по ГОСТ 30547.

Непосыпанная кромка должна быть защищена полимерной пленкой.

1.3.3 Линейные размеры полотна в рулоне и 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, 1100	± 30
Длина, м	10, 15	$\pm 0,2$

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

Инв.№	Подп. и дата	Взам. инв.№	Инв.№ дубл.	Подп. и дата	<p style="text-align: center;">ТУ 5774-032-17925162-2005</p>					Лист
										3
изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата						

1.3.4 Качественные показатели Стеклоизола должны соответствовать требованиям, указанным в таблице 1.2.

Таблица 1.2

Наименование показателя	Значение для Стеклоизола К/П
Масса 1 м ² , кг, в пределах*	3 – 5
Разрывная сила при растяжении, Н, не менее	294**/343***
Масса вяжущего с наплавляемой стороны, кг/ м ² , не менее	1,5
Водопоглощение в течение 24 ч, % по массе, не более	1
Потеря посыпки, г/образец, не более****	2
Температура хрупкости вяжущего, °С, не выше	минус 15

* Допускаемые отклонения от номинального значения, кг, не более +0,250
-0,249

** Для Стеклоизола на стекловолоконной основе

*** Для Стеклоизола на полиэфирной основе

**** Для Стеклоизола К

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

1.3.6 Стеклоизол должен быть водонепроницаемым. При испытании Стеклоизола всех марок при давлении не менее 0,001 МПа в течение не менее 72 ч, а Стеклоизола П дополнительно при давлении не менее 0,2 МПа в течение не менее 2 ч на поверхности образца не должно быть признаков проникания воды.

1.3.7 Стеклоизол должен быть теплостойким. При испытании при температуре (80±2)° С в течение (2,0±0,1) ч на поверхности образца не должно быть сползания посыпки, вздутий и других дефектов вяжущего.

Инв.№	Подп. и дата	Инв.№ дубл.	Подп. и дата
	Взам. инв.№		
	изм	Лист	№ докум.

изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

ТУ 5774-032-17925162-2005

1.4 Упаковка

1.4.1 Стеклоизол поставляют в рулонах, обмотанных в двух местах полимерной упаковочной лентой с липким слоем.

Для обеспечения сохранности материала при транспортировании и хранении допускается установка в рулон картонной втулки, длина которой должна быть равна ширине полотна Стеклоизол с допускаемыми отклонениями (плюс 10, минус 100) мм.

1.4.2 Рулоны Стеклоизола размещают на поддонах, скрепляют полипропиленовой лентой и упаковывают в колпак из полимерной термоусадочной пленки.

1.5 Маркировка

1.5.1 Маркировка Стеклоизола должна производиться по ГОСТ 30547 со следующим дополнением: допускается вместо номера партии использовать другое обозначение партии, принятое на заводе-изготовителе.

Составные рулоны должны быть помечены бумажными сигналами, либо на них должна быть нанесена дополнительная маркировка в виде надписи или штампа "рулон составной".

По согласованию с потребителем допускается изменение перечня указаний на этикетке.

Допускается дополнительно наносить на этикетку или штамп справочные данные о продукции, представляющие интерес для потребителя.

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

2 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

2.1 Стеклоизол имеет следующие показатели пожарной опасности:

- группа горючести - Г4 по ГОСТ 30244;
- группа воспламеняемости - В3 по ГОСТ 30402;
- группа распространения пламени - РП4 по ГОСТ 30444 (ГОСТ Р 51032).

2.2 При производстве Стеклоизола применяются нефтяные кровельные битумы, пылевидные наполнители (тальк, талькомагнезит, доломит), посыпочные материалы (посыпка крупнозернистая или чешуйчатая, песок), стекловолокнистая или полиэфирная основа, полимерная пленка.

Инв. №	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата		
изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	ТУ 5774-032-17925162-2005	Лист
						5

2.3 Нефтяные кровельные битумы являются горючими веществами с температурой вспышки не ниже 240° С. Минимальная температура самовоспламенения 300° С.

2.4 Токсикологическая характеристика компонентов, применяемых при изготовлении Стеклоизола, приведена в таблице 2.1.

2.5 При производстве Стеклоизола 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, указанных в таблице 2.1.

При одновременном содержании в воздухе рабочей зоны нескольких вредных веществ одностороннего действия (по заключению органов государственного санитарного надзора) сумма отношений фактических концентраций каждого из них в воздухе к их ПДК не должна превышать единицы.

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

Таблица 2.1

Наименование компонента	Летучие вещества	ПДК в воздухе рабочей зоны, мг/м ³	Класс опасности	Агрессивное 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 в-ва в промышленности, Химия, т.1, стр.51 ГОСТ 9548

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

Продолжение таблицы 2.1

1	2	3	4	5	6	7
Тальк (талько-магнезит)	Пыль	-/4	3	a	Фиброгенное действие, раздражение органов дыхания	ГН 2.2.5. 1313 Вредные в-ва в промышленности, Химия, т.Ш,стр. 296-297
Доломит	Пыль	-/6	4	a	Фиброгенное действие	ГН 2.2.5. 1313
Посыпка крупно-зернистая	Пыль	4/2	3	a	Фиброгенное действие, диффузный фиброз легких, функциональное нарушение органов дыхания	ГН 2.2.5. 1313 ТУ 5779-001-52592671 ТУ 5779-006-17925162 ТУ 5779-024-17925162
Посыпка чешуйчатая (слюда)	Пыль	-/4	3	a	Фиброгенное действие	ГН 2.2.5. 1313
Песок (кремний диоксид)	Пыль	3/1*	3	a	Фиброгенное действие	ГН 2.2.5. 1313
Стекло-волоконистая основа	Пыль стекло-волокна	6/2	3	a	Раздражающее действие на слизистую оболочку верхних дыхательных путей, вызывает зуд кожи	ГН 2.2.5. 1313
Полимерная пленка (полиэтиленовая, полиэтилентерефталатная)					Не токсична в нормальных условия	ГОСТ 10354 ГОСТ 24234

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

изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

ТУ 5774-032-17925162-2005

Лист

7

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

2.8 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.

2.9 Цехи по производству Стеклоизола должны быть оборудованы общеобменной механической 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.

Все возможные источники выбросов вредных веществ в атмосферный воздух должны быть оснащены газопылеулавливающими установками.

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

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

2.12 При производстве Стеклоизола все порошкообразные компоненты, поступающие на завод россыпью, должны храниться в металлических емкостях с закрывающимися крышками, а поступающие в мешках - в сухих закрытых помещениях в штабелях; пневмопроводы и трубопроводы подачи компонентов должны быть герметичны.

Трубопроводы с температурой выше 45 °С должны быть изолированы.

2.13 Лица, занятые на производстве Стеклоизола, 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 типа "Лепесток", Ф-62Щ, РУ-60М и другими, 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 цехах должны быть вода и аптечка с медикаментами для оказания первой помощи.

Инв.№	Подп. и дата	Взам. инв.№	Инв.№ дубл.	Подп. и дата
	изм	Лист	№ доквм.	Подпись
ТУ 5774-032-17925162-2005				
				Лист
				8

2.14 Лица, занятые на производстве Стеклоизола, должны проходить при приеме на работу и периодически медицинский осмотр в соответствии с приказами Министерства здравоохранения и медицинской промышленности Российской Федерации № 90-96, № 405-96, специальный инструктаж по технике безопасности и обучаться согласно ГОСТ 12.0.004.

2.15 В случае загорания битума, вяжущего и Стеклоизола следует применять следующие средства пожаротушения: кислотный или пенный огнетушители, асбестовое полотно, кошку, специальные порошки, воду со смачивателем.

2.16 Утилизация отходов при производстве Стеклоизола должна производиться по согласованию с местными органами Госсанэпиднадзора на основании разработанных и утвержденных норм ПДС, ПДВ и инвентаризации отходов.

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

2.18 По классификации ГОСТ 19433 Стеклоизол не относится к опасным грузам.

3 ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

3.1 Правила приемки Стеклоизола - по ГОСТ 30547.

Размер партии устанавливается в количестве не более 3200 рулонов.

3.2 Определение водопоглощения, водонепроницаемости при давлении не менее 0,001 МПа и температуры хрупкости вяжущего проводят при изменении рецептуры, но не реже одного раза в квартал.

Определение водонепроницаемости при давлении не менее 0,2 МПа проводят при использовании материала для гидроизоляции по требованию потребителя.

3.3 Каждая партия Стеклоизола должна сопровождаться документом о качестве, в котором указывают:

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

Инв.№	Подп. и дата	Взам. инв.№	Инв.№ дубл.	Подп. и дата
	изм	Лист	№ доквм.	Подпись
ТУ 5774-032-17925162-2005				Лист
				9

4 МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

4.1 Методы испытаний Стеклоизола - по ГОСТ 2678 со следующими дополнениями:

- определение разрывной силы при растяжении проводят при скорости перемещения подвижного захвата (100 ± 10) мм/мин.
- при использовании в качестве защитного слоя полимерной пленки перед испытанием образцов ее удаляют.

5 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

5.1 Рулоны Стеклоизола должны храниться рассортированными по маркам в вертикальном положении в один ряд по высоте на поддонах или без них на расстоянии не менее 1 м от отопительных приборов.

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

Допускается хранение рулонов Стеклоизола в горизонтальном положении с укладкой не более пяти рулонов по высоте.

Стеклоизол должен храниться в закрытом помещении или под навесом.

Допускается кратковременное хранение поддонов со Стеклоизолом на открытой площадке.

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

5.2 Транспортирование рулонов Стеклоизола следует производить в крытых транспортных средствах в вертикальном положении в один ряд по высоте или в горизонтальном положении не более пяти рулонов по высоте.

Допускается транспортирование поддонов со Стеклоизолом в два ряда по высоте при соблюдении мер предосторожности, приведенных в п. 5.1 настоящих технических условий.

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

5.4 Загрузку в транспортные средства и перевозку Стеклоизола производят в соответствии с Правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида.

Инв.№	Подп. и дата	Взам. инв.№	Инв.№ дубл.	Подп. и дата
изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
ТУ 5774-032-17925162-2005				Лист
				10

6 УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

6.1 Стеклоизол должен применяться в соответствии со СНиП 21-01, НПБ 244, ППБ-01, СНиП П-26, СНиП 3.04.01 и "Руководством по проектированию и устройству кровель из битумных материалов Компании "ТехноНИКОЛЬ".

7 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

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

7.2 Гарантийный срок хранения Стеклоизола 12 месяцев со дня изготовления.

По истечении гарантийного срока хранения Стеклоизол 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	ТУ 5774-032-17925162-2005	Лист
	изм	Лист	№ докум.	Подпись		Дата

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	2.14
ГОСТ 12.1.003-83	2.11
ГОСТ 12.1.012-90	2.11
ГОСТ 12.2.003-91	2.10
ГОСТ 12.3.009-76	2.17
ГОСТ 12.4.011-89	2.13
ГОСТ Р 12.4.013-97	2.13
ГОСТ 12.4.021-75	2.9
ГОСТ 12.4.041-2001	2.13
ГОСТ 12.4.068-79	2.13
ГОСТ 17.2.3.02-78	2.8
ГОСТ 2678-94	4.1
ГОСТ 9548-74	2.4
ГОСТ 10354-82	2.4
ГОСТ 14192-96	1.5.2
ГОСТ 19433-88	2.18
ГОСТ 24234-80	2.4
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, 1.5.1, 3.1
СНиП 23-01-99	
Строительная климатология	Вводная часть
СНиП 21-01-97	
Пожарная безопасность зданий и сооружений	6.1

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

					ТУ 5774-032-17925162-2005	Лист
изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		12

1	2
---	---

СНиП П-26-76	
Кровли. Нормы проектирования	6.1
СНиП 3.04.01-87	
Изоляционные и отделочные покрытия	6.1
СНиП 23-05-95	
Естественное и искусственное освещение	2.11
ППБ-01-03	
Правила пожарной безопасности в Российской Федерации	6.1
НПБ 244-97	
Нормы пожарной безопасности.	
Материалы строительные.	
Декоративно-отделочные и облицовочные материалы. Материалы для покрытия полов.	
Кровельные, гидроизоляционные и теплоизоляционные материалы.	
Показатели пожарной опасности	6.1
СанПиН 2.2.4.548-96	
Гигиенические требования к микроклимату производственных помещений	2.11
ГН 2.2.5.1313-03	
Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны	2.4, 2.7
СанПиН 2.2.3.1385-03	
Гигиенические требования к предприятиям производства строительных материалов и конструкций	2.5

Инв.№	Подп. и дата	Взам. инв.№	Инв.№ дубл.	Подп. и дата	ТУ 5774-032-17925162-2005	Лист
						13
	изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	

КАТАЛОЖНЫЙ ЛИСТ ПРОДУКЦИИ

Код ЦСМ	01	200	Группа	02	0614	Регистрационный номер	03	051714
---------	----	-----	--------	----	------	-----------------------	----	--------

ГОССТАНДАРТ РОССИИ
ВНИИСтандарт
ЗАРЕГИСТРИРОВАН КАТАЛОЖНЫЙ ЛИСТ
ВНЕСЕН В РЕЕСТР
ЗА № 11-57-7440

Код ОКП	11	57-7440			
Наименование и обозначение продукции	12	Материал рулонный кровельный и гидроизоляционный наплаваемый Стеклоизол			
Обозначение государственного стандарта	13	ГОСТ 30547-97			
Обозначение нормативного или технического документа	14	ТУ 5774-032-17925162-2005			
Наименование нормативного или технического документа	15	Материал рулонный кровельный и гидроизоляционный наплаваемый Стеклоизол			
Код предприятия-изготовителя по ОКПО и штриховой код	16	44890489			
Наименование предприятия-изготовителя	17	ООО "Завод Технофлекс"			
Адрес предприятия-изготовителя (индекс, область, город, улица, дом)	18	390042 г. Рязань, Прижелезнодорожная ул. д.5			
Телефон	19	(0912) 24-06-71	Телефакс	20	(0912) 24-06-73
Другие средства связи	21	E-mail: secretary@tfx.tn.ru			
Наименование держателя подлинника	23	ЗАО "ТехноНИКОЛЬ"			
Адрес держателя подлинника (индекс, область, город, улица, дом)	24	129110 г. Москва	Олимпийский проспект, 22		
Дата начала выпуска продукции	25	20.04.2005 г.			
Дата введения в действие нормативного или технического документа	26	20.04.2005 г.			
Обязательность сертификации	27				

30. ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКЦИИ

Стеклоизол 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.Т.09482.04.5 от 13.04.05

№ 77.01.03.577.П.09481.04.5 от 13.04.05

Основные характеристики продукции

Наименование показателя	Значение для Стеклоизола К/П
Масса 1 кв.м, кг, в пределах*	3 - 5
Разрывная сила при растяжении, Н, не менее	294**/343*** -
Масса вяжущего с наплавленной стороны, кг/кв.м, не менее	1,5
Водопоглощение в течение 24 ч, % по массе, не более	1
Потеря посыпки, г/образец, не более****	2
Температура хрупкости вяжущего, гр. С, не выше	минус 15
Гибкость на брусе с закруглением радиусом, мм	не должно быть трещин 25,0±0,2
при температуре, гр.С, не выше	0
Теплостойкость	не должно быть сползания посыпки, вздутий и других дефектов вяжущего
при температуре, гр.С	80±2
в течение, ч	2,0±0,1


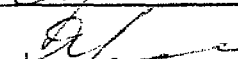
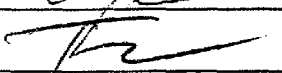
*Допускаемые отклонения от номинального значения, кг, не более + 0,250

- 0,249

** Для Стеклоизола на стекловолоконной основе

*** Для Стеклоизола на полиэфирной основе

**** Для Стеклоизола К

		Фамилия	Подпись	Дата	Телефон
Представил	04	Ярошенко		19.04.2005	482-39-92
Заполнил	05	Ярошенко		18.04.2005	482-39-92
Зарегистрировал	06			19.04.05	9352197
Ввёл в каталог	07				