

Выписка из ТУ
«Материалы изоляционные «МЕГАИЗОЛ» различных марок»
ТУ 5774-001-73421123-2006
(утверждены 31.03.2006)

Настоящие технические условия (далее ТУ) распространяются на строительные рулонные изоляционные материалы марки «МЕГАИЗОЛ» (далее по тексту материалы), которые в зависимости от назначения выпускают следующих типов:

- МЕГАИЗОЛ А – однослойный паропроницаемый материал из нетканого полипропиленового полотна с высокой паропроницающей способностью. Предназначен для защиты волокнистых утеплителей и внутренних элементов ограждающих конструкций в зданиях всех типов от атмосферных осадков, ветра и конденсата. Устанавливается с внешней (холодной) стороны утеплителя. Способствует удалению водяных паров изнутри конструкции ограждения
- МЕГАИЗОЛ В – двухслойный влаго-паронепроницаемый материал из нетканого полипропиленового полотна, покрытого полипропиленовой пленкой. Материал является строительной пароизоляцией для скатной кровли и стен. Применяется для защиты ограждающих конструкций отапливаемых зданий от насыщения парами воды изнутри помещения. Устанавливается на внутренней поверхности ограждающих конструкций.
- МЕГАИЗОЛ С – двухслойный влаго-паронепроницаемый материал из полипропиленовой пленки повышенной плотности. На нижнюю поверхность пленки нанесено нетканое полотно из полипропиленовых волокон, предназначенное для удержания конденсата. Материал применяется в качестве подкровельной ветро-влагоизоляции в неутепленных наклонных кровлях, а также в качестве пароизоляции в утепленных кровлях, утепленных стенах и межэтажных перекрытиях.
- МЕГАИЗОЛ D – двухслойный влаго-паронепроницаемый материал из полипропиленовой ткани, покрытой полипропиленовой пленкой. Материал является строительной пароизоляцией универсального назначения. Применяется для защиты ограждающих конструкций отапливаемых зданий от насыщения парами воды изнутри помещения. Устанавливается на внутренней поверхности ограждающей конструкции. Материал может применяться в качестве подкровельной ветро-влагоизоляции в неутепленных наклонных и плоских кровлях, а также для пароизоляции бетонных полов и утепленных плоских кровель.
- МЕГАИЗОЛ SD – трехслойная ветро-гидрозащитная супердиффузионная мембрана, состоящая из мембранной пленки и двух слоев нетканного полотна. Применяется для защиты волокнистых утеплителей и внутренних элементов ограждающих конструкций в зданиях всех типов от атмосферных осадков, ветра и конденсата. Устанавливается с внешней (холодной) стороны утеплителя. Способствует удалению водяных паров изнутри конструкций ограждения.
- МЕГАИЗОЛ SM – двухслойный ветро-гидрозащитный паропроницаемый материал, состоящий из мембранной пленки и нетканого полотна. Применяется для защиты волокнистых утеплителей и внутренних элементов ограждающих конструкций в зданиях всех типов от атмосферных осадков, ветра и конденсата. Устанавливается с внешней (холодной) стороны утеплителя. Способствует удалению водяных паров изнутри конструкции ограждения.
- МЕГАИЗОЛ TR - паропроницаемая трёхслойная пленка с микроперфорацией; состоит из армирующей сетки, с двух сторон ламинированной полиэтиленовой пленкой. Защищает теплоизоляцию и чердачное пространство от пыли, дождя и снега, а также от подкровельного конденсата.
- МЕГАИЗОЛ RM - трехслойная пленка, состоящая из армированной сетки, с двух сторон ламинированной полиэтиленовой пленкой. Служит для защиты от проникновения паров воды изнутри помещения, а также как гидроизоляция бетонных стяжек.
- МЕГАИЗОЛ AL – двухслойный влаго-паронепроницаемый материал из нетканого полипропиленового полотна, покрытого полиэфирной пленкой с металлизированным слоем. Материал является строительной пароизоляцией универсального назначения. Применяется для защиты ограждающих конструкций отапливаемых зданий от насыщения парами воды изнутри помещения. Устанавливается на внутренней поверхности ограждающей конструкции. Материал обладает дополнительным энергосберегающим эффектом за счет отражения части инфракрасного излучения металлизированной поверхностью пленки
- Мегаизол ML- двухслойный влаго-паронепроницаемый материал из вспененного полиэтилена, покрытого полипропиленовой пленкой с металлизированным слоем. Материал является строительной влаго-пароизоляцией

универсального назначения. Материал устанавливается на внутренней поверхности ограждающей конструкции. Материал обладает дополнительным энергосберегающим эффектом за счет отражения части инфракрасного излучения металлизированной поверхности пленки.

- МЕГАИЗОЛ GEO - нетканое термоскленное полотно из полипропиленовой нити, предназначено для разделения различных слоев земляного основания и армирования при земляных и ландшафтных работах
- МЕГАИЗОЛ GEO PRO- нетканое иглопробивное полотно из полиэфирной мононити, предназначено для изготовления дренажных конструкций, разделения различных слоев земляного основания, и армирования при земляных и ландшафтных работах.
- МЕГАИЗОЛ АГРО – однослойный влагопроницаемый материал из нетканого полипропиленового полотна. Предназначен для защиты растений в открытом грунте от палящего зноя и кратковременных ночных заморозков.
- МЕГАИЗОЛ D Metallic - отражающая гидро-пароизоляция повышенной прочности. выполнен из полипропиленового тканого полотна, дублированного металлизированной полипропиленовой плёнкой. Комплексный материал, обладает способностью отражать тепловое излучение, кроме этого выполняет функции гидро-пароизоляции, т.е. защиты утеплителя и внутренних элементов кровли и стен от паров изнутри помещения, а также от влаги и ветра из внешней среды.
- МЕГАИЗОЛ DK – четырехслойный влаго-паронепроницаемый материал из полипропиленовой ткани с антиконденсатной поверхностью. Материал является строительной пароизоляцией универсального назначения. Применяется для защиты ограждающих конструкций отапливаемых зданий от насыщения парами воды изнутри помещения. Устанавливается на внутренней поверхности ограждающей конструкции. Материал может применяться в качестве подкровельной ветро-влагоизоляции в неутепленных наклонных и плоских кровлях, а также для пароизоляции бетонных полов и утепленных плоских кровель.
- МЕГАИЗОЛ S - алюминиевая фольга на крафт-бумаге. Используется в качестве пароизоляции в помещениях с повышенной температурой: банях и саунах и т. д.; а также как пароизоляция в конструкциях утепленных стен и скатных кровель, межэтажных перекрытий и внутренних перегородок. Рассчитан для работы в широком диапазоне температур -60 °С +120 °С, в местах где не требуются высокие механические нагрузки (баня, сауна).
- МЕГАИЗОЛ DS - алюминиевая фольга на стеклосетке. Используется в качестве пароизоляции помещений с повышенной температурой: банях и саунах и т. д.; а также как пароизоляция в конструкциях утепленных стен и скатных кровель, межэтажных перекрытий и внутренних перегородок. Рассчитан для работы в широком диапазоне температур -60 °С +120 °С и высоких механических нагрузок.

Условное обозначение материалов «МЕГАИЗОЛ» должно состоять из:

Обозначения вида материала, например «МЕГАИЗОЛ А»;

Ширины и длины рулона в м, например 1,4*50м;

Площади рулона в квадратных метрах, например 70 кв.м;

Обозначения настоящих технических условий: ТУ 5774-001-73421123-2006

Пример условного обозначения «Мегаизол А», 1,6*50м, 80 кв.м, ТУ 2246-001-73421123-2006.

1 Технические требования

1.1 Материалы должны соответствовать требованиям настоящих ТУ и изготавливаться в соответствии с технологическим регламентом, утвержденным в установленном порядке.

1.2 Характеристики

1.2.1 Материалы марки «МЕГАИЗОЛ» выпускаются различной длины и ширины, в виде рулонов и в кусками полотна, сложенными и упакованными в индивидуальную упаковку.

1.2.2 На поверхности полотна материалов не допускаются трещины, дыры, разрывы, царапины, иные виды механического повреждения или загрязнения.

1.2.3 Материалы должны иметь правильную геометрическую форму.

1.2.4 Материалы должны быть плотно намотаны в рулон. Полотно в рулоне не должно слипаться. Торцы рулонов должны быть ровными, надрывы на краях полотна должны быть не более 5 мм длиной. Допускаются выступы на торцах рулонов высотой не более 20 мм.

1.2.5 Допустимые отклонения размеров рулонов материалов «МЕГАИЗОЛ» от номинального не должны превышать:

по длине ... ±1%,

по ширине ... ±5%,

по толщине ... ±10%

1.2.6 Материалы должны соответствовать требованиям и нормам, указанным в таблице 1.1 и 1.2.

Таблица 1.1

Наименование показателя	Норма для марки												Метод испытаний
	A	B	C	D	DK	SD	SM	TR	RM	GEO	GEO PRO	АГРО	
1 Внешний вид	. Должен соответствовать эталонам, утвержденным в установленном порядке. На поверхности не допускаются трещины, дыры, разрывы, складки, царапины, иные виды механического повреждения или загрязнение. Материалы должны иметь правильную геометрическую форму и окрашены в массу в соответствующий и однородный цвет												п.4.2 настоящих ТУ
2 Плотность, г/м ²	90-110	60-75	90-110	80-120	90-130	90-130	80-110	80-110	80-110	60-150	100-300	15-80	п.4.3 настоящих ТУ
3 Длина, м	от 10 до 100 м	от 10 до 100 м	от 10 до 100 м	от 10 до 100 м	от 10 до 100 м	от 10 до 100 м	от 10 до 100 м	от 10 до 100 м	от 10 до 100 м	от 10 до 100 м	от 10 до 100 м	от 5 до 100 м	п.4.4 настоящих ТУ
4 Ширина, мм	от 1 м до 3,2 м	от 1 м до 3,2 м	от 1 м до 3,2 м	от 1 м до 3,2 м	от 1 м до 3,2 м	от 1 м до 3,2 м	от 1 м до 3,2 м	от 1 м до 3,2 м	от 1 м до 3,2 м	от 0,5 м до 3,2 м	от 0,5 м до 3,2 м	от 0,5 м до 3,2 м	п.4.4 настоящих ТУ
5 Толщина, мм	0,2	0,18	0,2	0,2	0,25	0,30	0,25	0,25	0,25	0,4	0,5-3	0,1-0,4	п.4.4 настоящих ТУ
6. Разрывная нагрузка продольная, Н/5см	177	135	195	1050	800	173	163	220	220	180	175-480	70-170	п.4.5 настоящих ТУ
7 Разрывная нагрузка поперечная, Н/5см	129	110	110	900	700	154	150	190	190	130	190-670	50-120	п.4.5 настоящих ТУ
8 Паропроницаемость, г*м ² / 24ч	1000	0,9	0,7	0,9	0,09	1200	890	35	1,9	800	-	500	п.4.6 настоящих ТУ
9. Сопротивление паропроницанию, ч*м ² Па/мг		7	7	7	7				7	0,06	-		п.4.9 настоящего ТУ
9 Водонепроницаемость, Па	250	1000	1000	1000	1000	1000	1000	500	1000	100	-	500	п.4.7 настоящих ТУ
10 Коэффициент фильтрации в предельно рыхлом состоянии м/сут.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	53,2 –29,3		
11 Коэффициент фильтрации в предельно плотном состоянии м/сут.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	27,1 - 14,2		

Таблица 1.2

Наименование показателя	Норма для марки					Метод испытаний
	AL	ML	D Metallic	S	DS	
1 Внешний вид	Должен соответствовать эталонам, утвержденным в установленном порядке. На поверхности не допускаются трещины, дыры, разрывы, складки, царапины, иные виды механического повреждения или загрязнение. Материалы должны иметь правильную геометрическую форму и окрашены в массу в соответствующий и однородный цвет.					п.4.2 настоящих ТУ
2 Плотность, г/м ²	90-120	110 - 150	60-150	130-180	130-180	п.4.3 настоящих ТУ
3 Длина, м	от 10 до 100 м	от 5 до 50 м	от 10 до 100 м	от 10 до 100 м	от 5 до 100 м	п.4.4 настоящих ТУ
4 Ширина, мм	от 1 м до 3,2 м	от 1 м до 3,2 м	от 0,5 м до 3,2 м	от 0,5 м до 3,2 м	от 0,5 м до 3,2 м	п.4.4 настоящих ТУ
5 Толщина, мм	0,2	2- 5	0,2	0,25	0,25	п.4.4 настоящих ТУ
6. Разрывная нагрузка продольная, Н/5см	160	130	800	450	1200	П.4.5 настоящих ТУ
7 Разрывная нагрузка поперечная, Н/5см	120	110	700	440	1000	п.4.5 настоящих ТУ
9. Сопротивление паропрооницанию, ч*м ² Па/мг	7	паронепроницаемый	паронепроницаемый	паронепроницаемый	паронепроницаемый	п.4.9 настоящего ТУ
9 Водо- непроницаемость, Па	1000	1000	1000	1000	1000	п.4.7 настоящих ТУ
10. Коэффициент теплового отражения в инфракрасном спектре, не менее %	80%	82%	90%	97%	97%	

Директор ООО «Торговая Фирма «МЕГА»

Богданов С.С. _____