



ПРОТОКОЛ

результатов физико-механических испытаний образцов листов поливинилхлоридных кровельных производства ООО «ПрофПластЛист» на соответствие требованиям ТУ 5772-001-25352958-2209

Испытания проведены в испытательной лаборатории «Стройполимертест» Научно - Исследовательского Института Строительной физики Российской Академии Архитектуры и Строительных наук (НИИСФ РААСН) (Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.22СМ 39 от 03 мая 2007 г.), г. Москва.

1. На испытания представлены образцы листов поливинилхлоридных кровельных белого цвета.
2. Определены следующие исходные физико-механические показатели:
 - плотность по ГОСТ 15439-69
 - абсолютная деформация при вдавливании по ГОСТ 11529-86
 - прочность при растяжении по ГОСТ 11262-86
 - изменения линейных размеров после теплового воздействия по ГОСТ 11529-86
 - водопоглощение по массе по ГОСТ 4650-80
 - термостойкость по ГОСТ 30673-99
 - разрушающая нагрузка при изгибе по ГОСТ 4648-78
 - стойкость к удару при температуре минус (20+1)С по ГОСТ 30673-99
 - стойкость к слабоагрессивному воздействию по ГОСТ 12020-72
 - цветовые (колориметрические) характеристики по ГОСТ 30673-99
3. Испытания на долговечность проводились по ГОСТ 30673-99 и ТУ 5772-001-25352958-2009
4. Проведены ускоренные лабораторные испытания на долговечность на срок 20 условных лет эксплуатации (УГЭ) в умеренном климате.

РЕЗУЛЬТАТЫ ФИЗИКО - МЕХАНИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ

№	Наименование показателя	Полученный результат	НД на метод определения показателя	Норма по ТУ 5772-001-25352958-2009
1	2	3	4	5
1	Плотность, г/см ³	1,48	ГОСТ 15139-69	в пределах 1,4-1,5
2	Абсолютная деформация при вдавливании, мм	0,28	ГОСТ 11529-86	не более 0,30
3	Прочность при растяжении, МПа	46,3	ГОСТ 11262-86	не менее 0,40
4	Изменения линейных размеров после теплового воздействия, %	1,9	ГОСТ 11529-86	не более 2,0
5	Водопоглощение, % по массе	0,4	ГОСТ 4650-80	не более 1,0
6	Термостойкость при 85 С° в течение 30 мин	Вздутия, трещины, расслоение формы отсутствуют	ГОСТ 30673-99	не должно быть вздутий, трещин, расслоений, изменения формы
7	Разрушающая нагрузка при изгибе, Н	140	ГОСТ 4648-78	не менее 100
8	Стойкость к удару при температуре минус (20±1)С°	Разрушений нет	ГОСТ 30673-99	разрушение не более одного образца из десяти
9	Стойкость к слабоагрессивному воздействию 3%-ных растворов, % - NaOH - NaCl - H2SO4	1 7 10	ГОСТ 12020-72	снижение прочности при растяжении не более 15,0 % от исходной величины

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

1. Образцы поливинилхлоридных кровельных листов производства ООО «ПрофПластЛист», соответствует требованиям ТУ 5772-25352958-2009 по следующим показателям: плотность, абсолютная деформация при вдавливании, прочность при растяжении, изменения линейных размеров, водопоглощение, термостойкость, разрушающая нагрузка при изгибе, стойкость к удару, стойкость к слабоагрессивному воздействию, цветовые (колориметрические) характеристики.
2. Проведены ускоренные лабораторные испытания на климатическую устойчивость к атмосферным воздействиям (долговечность) на срок 20 условных лет эксплуатации по ГОСТ 30973-2202 (режим III) и ТУ 5772-001-25352958-2009.
3. Долговечность образцов поливинилхлоридных листов производства ООО «ПрофПластЛист» составляет 20 условных лет эксплуатации.
4. Согласно протокола №292/3-10 испытаний строительных материалов по определению группы воспламеняемости согласно ГОСТ 30402 - 96 «Материалы строительные. Метод испытания на воспламеняемость». ПВХ профнастил «Вижен» относятся к группе горючести **G2 (умеренно горючие)**.
5. Согласно протокола №293/3-10 испытаний строительных материалов по определению группы горючести согласно п.75 ГОСТ 30244-94 (Метод II) «Материалы строительные. Методы испытания на горючесть», ПВХ профнастил «Вижен» относится к группе воспламеняемости **B2 (умеренно воспламеняемое)**.