Испытательная лаборатория «Экспресс-Тест»

Аттестат аккредитации: РОСС.RU.31532.04ИЖЧ0.ИЛ05

Утверждаю
Руководитель ИЛ
С.М. Терещенко

Протокол испытаний
№ 18524Q от 01.03.2022 г.

Заявитель, юридический и физический адрес	Общество с ограниченной ответственностью "Завод ТИС". Адрес: 620141, РОССИЯ, ОБЛАСТЬ СВЕРДЛОВСКАЯ, ГОРОД ЕКАТЕРИНБУРГ, УЛИЦА АРТИНСКАЯ, ДОМ 22-А
Изготовитель, юридический и физический адрес	Общество с ограниченной ответственностью "Завод ТИС". Адрес: 620141, РОССИЯ, ОБЛАСТЬ СВЕРДЛОВСКАЯ, ГОРОД ЕКАТЕРИНБУРГ, УЛИЦА АРТИНСКАЯ, ДОМ 22-А
Объект испытаний	Гранулы пенополистирольные марок: М15, М25ЛАЙТ, М25, М25М, М35ЛАЙТ, М35, М50ЛАЙТ, М50.
Наименование документации, по которой изготовлено изделие	ТУ 2244-005-86901126-2012
Отбор образцов, идентификационный номер	Отбор образцов проводился представителем заявителя в соответствии с ГОСТ Р 58972-2020. идентификационный номер: 002/К-05/02/19, 003/К-05/02/19, 004/К-05/02/19, 005/К-05/02/19, 006/К-05/02/19, 007/К-05/02/19, 008/К-05/02/19, 009/К-09/02/19.
Методика проведения испытаний	ГОСТ 17177-94, ГОСТ 7076-99, ГОСТ 8735-88, ТУ 2244-005-86901126-2012.
Цель испытаний	проверка соответствия требованиям ГОСТ 17177-94, ГОСТ 7076-99, ГОСТ 8735-88, ТУ 2244-005-86901126-2012.
Условия окружающей среды при проведении испытаний	Температура окружающего воздуха 22±5 °С. Относительная влажность воздуха 50±5 %. Атмосферное давление 730±30 мм рт. ст.

Результат испытаний

Наименование контролируемого показателя	Нормативная документация для испытаний	Требуемое значение образца	Значение образца при испытаниях
Результаты испытаний гранул пенополистирольных «ТИС» марки М15			
Теплопроводность в сухом состоянии при (25±5)ºС, Вт/мºС, не более	ГОСТ 7076-99	0,054	0,053
Насыпная плотность кг/м^3	ГОСТ 8735-88	До 8	7,95
Правильность Геометрической формы	ГОСТ 17177-94	Округлая	Соответствует
Линейные размеры, диаметр мм	ГОСТ 17177-94	От 6 до 8	6-8
Внешний вид	ГОСТ 17177-94	Шарики белого цвета	Соответствует
Прочность на сжатие при 10%-ной линейной деформации, МПа (кг/см²), не менее	ГОСТ 9758-86	0,005 (0,05)	0,06 (0,06)
Остаточная деформация после 10% обжатия, в %	ГОСТ 9758-86	0-4	2
Результаты испытаний гранул пенополистирольных «ТИС» марки М25ЛАЙТ			
Теплопроводность в сухом состоянии при (25±5)ºС, Вт/мºС, не более	ГОСТ 7076-99	0,051	0,050
Насыпная плотность кг/м^3	ГОСТ 8735-88	10-12	11,62
Правильность Геометрической формы	ГОСТ 17177-94	Округлая	Соответствует
Линейные размеры, диаметр мм	ГОСТ 17177-94	От 4 до 6	4-6
Внешний вид	ГОСТ 17177-94	Шарики белого цвета	Соответствует
Прочность на сжатие при 10%-ной линейной деформации, МПа (кг/см²), не менее	ГОСТ 9758-86	0,008 (0,8)	0,01(0,1)
Остаточная деформация после 10% обжатия, в %	ГОСТ 9758-86	0-4	2
Результаты испытаний гранул пенополистирольных «ТИС» марки М25			
Теплопроводность в сухом состоянии при (25±5)ºС, Вт/мºС, не более	ГОСТ 7076-99	0,047	0,045
Насыпная плотность кг/м^3	ГОСТ 8735-88	13-14	13,44
Правильность Геометрической формы	ГОСТ 17177-94	Округлая	Соответствует
Линейные размеры, диаметр мм	ГОСТ 17177-94	От 3 до 4	3-4
Внешний вид	ГОСТ 17177-94	Шарики белого цвета	Соответствует
Прочность на сжатие при 10%-ной линейной деформации, МПа (кг/см²), не менее	ГОСТ 9758-86	0,015(0,15)	0,017(0,17)
Остаточная деформация после 10% обжатия, в %	ГОСТ 9758-86	0-4	2
Результаты испытаний гранул пенополистирольных «ТИС» марки М25М			
Теплопроводность в сухом состоянии при (25±5)ºС, Вт/мºС, не более	ГОСТ 7076-99	0,041	0,041
Насыпная плотность кг/м^3	ГОСТ 8735-88	13-15	14,3
Правильность Геометрической формы	ГОСТ 17177-94	Округлая	Соответствует
Линейные размеры, диаметр мм	ГОСТ 17177-94	От 1 до 2	1-2
Внешний вид	ГОСТ 17177-94	Шарики белого цвета	Соответствует
Прочность на сжатие при 10%-ной линейной деформации, МПа (кг/см²), не менее	ГОСТ 9758-86	0,016(0,16)	0,018(0,18)
Остаточная деформация после 10% обжатия, в %	ГОСТ 9758-86	0-4	2
Результаты испытаний гранул пенополистирольных «ТИС» марки М35 ЛАЙТ			
Теплопроводность в сухом состоянии при (25±5)оС, Вт/моС, не более	ГОСТ 7076-99	0,042	0,041
Насыпная плотность кг/м3	ГОСТ 8735-88	17-18	17,72
Правильность Геометрической формы	ГОСТ 17177-94	Округлая	Соответствует
Линейные размеры, диаметр мм	ГОСТ 17177-94	От 2 до 4	2-4

Внешний вид	ГОСТ 17177-94	Шарики белого цвета	Соответствует
Прочность на сжатие при 10%-ной линейной деформации, МПа (кг/см²), не менее	ГОСТ 9758-86	0,019 (0,19)	0,021 (0,21)
Остаточная деформация после 10% обжатия, в %	ГОСТ 9758-86	0-4	2
Результаты испытаний гранул пенополистирольных «ТИС» марки М35			
Теплопроводность в сухом состоянии при (25±5)ºС, Вт/моС, не более	ГОСТ 7076-99	0,040	0,040
Насыпная плотность кг/м3	ГОСТ 8735-88	21-22	21,08
Правильность Геометрической формы	ГОСТ 17177-94	Округлая	Соответствует
Линейные размеры, диаметр мм	ГОСТ 17177-94	От 2 до 4	2-4
Внешний вид	ГОСТ 17177-94	Шарики белого цвета	Соответствует
Прочность на сжатие при 10%-ной линейной деформации, МПа (кг/см²), не менее	ГОСТ 9758-86	0,024(0,24)	0,026(0,26)
Остаточная деформация после 10% обжатия, в %	ГОСТ 9758-86	0-4	2
Результаты испытаний гранул пенополистирольных «ТИС» марки М50 ЛАЙТ			
Теплопроводность в сухом состоянии при (25±5)ºС, Вт/мºС, не более	ГОСТ 7076-99	0,038	0,038
Насыпная плотность кг/м^3	ГОСТ 8735-88	25-27	25,14
Правильность Геометрической формы	ГОСТ 17177-94	Округлая	Соответствует
Линейные размеры, диаметр мм	ГОСТ 17177-94	От 1 до 1,5	1-1,5
Внешний вид	ГОСТ 17177-94	Шарики белого цвета	Соответствует
Прочность на сжатие при 10%-ной линейной деформации, МПа (кг/см²), не менее	ГОСТ 9758-86	0,025 (0,25)	0,026(0,26)
Остаточная деформация после 10% обжатия, в %	ГОСТ 9758-86	0-4	2
Результаты испытаний гранул пенополистирольных «ТИС» марки М50			
Теплопроводность в сухом состоянии при (25±5)ºС, Вт/мºС, не более	ГОСТ 7076-99	0,037	0,037
Насыпная плотность кг/м^3	ГОСТ 8735-88	29-30	29,23
Правильность Геометрической формы	ГОСТ 17177-94	Округлая	Соответствует
Линейные размеры, диаметр мм	ГОСТ 17177-94	Менее 1	Менее 1
Внешний вид	ГОСТ 17177-94	Шарики белого цвета	Соответствует
Прочность на сжатие при 10%-ной линейной деформации, МПа (кг/см²), не менее	ГОСТ 9758-86	0,026 (0,26)	0,028(0,28)
Остаточная деформация после 10% обжатия, в %	ГОСТ 9758-86	0-4	2

Заключение

Образец продукции «Гранула пенополистирольная «ТИС»», изготовленный ООО «Завод ТИС», соответствует требованиям ТУ 2244-005-86901126-2012

Полученные результаты и выводы, содержащиеся в протоколе, относятся только к конкретно испытанным образцам.

Частичная или полная перепечатка, а также размножение данного Протокола испытаний не разрешается без письменного разрешения Испытательной лаборатории.

Эксперт М.Н. Жуков