

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
АНО «ИВАНОВОСТРОЙИСПЫТАНИЯ»
ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ «ИВАНОВОСТРОЙИСПЫТАНИЯ»
РОСС RU.0001.21CM44

153029, г. Иваново, ул. Минская, 3

т/ф (4932) 37-95-46, 49-04-49



Утверждаю

Руководитель ИЛ «Ивановостройиспытания»

С.Ю. Колесова

04 2011 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 106 – ИЛ

На 2-х страницах

от « 01 » апреля 2011 г.

Основание для проведения испытаний: заявка от «21» января 2011 г.

Наименование продукции: плиты гипсостружечные, ТУ 5742-004-05292444-2010, код ОКП 57 4210
 (тип, марка, код ОКП, НД на продукцию)

Производитель продукции: ООО «Пешеланский гипсовый завод «ДЕКОР-1»;

607264, Нижегородская обл., Арзамасский р-н, п. Пешелань; ИНН 5202002458

Цель испытаний: определение истираемости и твердости лицевой поверхности

Сведения об испытываемых образцах: гипсостружечные плиты толщиной (h): 12, 16 мм с
 отделочным слоем

Методика испытаний: ГОСТ 13087 – 81; ГОСТ 16483.1-81, ГОСТ 24622-91

Дата получения/ испытаний образцов: 06.12./ 16.03.2010 - 22.03 2011 г.

Условия проведения испытаний: температура воздуха $(22 \pm 2)^{\circ}\text{C}$, относит. влажность $(50 \pm 5) \%$

Результаты испытаний

1. Определение истираемости на установке ЛКИ (круг истирания).

Таблица 1

№ п/п	Масса образца до испытания, г	Масса образца после испытания, г	Потеря массы после испытания, г	Площадь истираемой грани, см^2	Истираемость, г/см^2
Гипсостружечные плиты толщиной 12 мм					
1	46,95	33,15	13,8	25	0,55
2	52,25	37,45	14,8	25	0,59
3	50,30	36,40	13,9	25	0,56
Среднее: 0,57					
Гипсостружечные плиты толщиной 16 мм					
1	70,00	57,40	12,60	25	0,50
2	69,00	56,80	12,20	25	0,49
3	69,50	57,15	12,35	25	0,49
Среднее: 0,49					

2. Определение твердости лицевой поверхности

Таблица 2

№ п/п	Глубина отпечатка (дшарика-12,7мм, общая нагрузка - 588,4 Н), мм		Показатель твердости по Роквеллу, HRP	
	Толщина плиты 12 мм	Толщина плиты 16 мм	Толщина плиты 12 мм	Толщина плиты 16 мм
1	0,156	0,176	52	42
2	0,174	0,176	43	42
3	0,134	0,180	63	40
4	0,130	0,164	65	48
5	0,134	0,168	68	46
Среднее			59	44

ГОСТ 24622-91, п.3 (по Фету) приводит график зависимости между твердостью по Роквеллу и твердостью при вдавливании шарика по ГОСТ 4670-91 «Пластмассы. Определение твердости. Метод вдавливания шарика».

В соответствии с данной зависимостью твердость гипсостружечных плит по ГОСТ 4670 составляет:

- плиты толщиной 12 мм – 7 Н/мм² (МПа)
- плиты толщиной 16 мм – 6 Н/мм² (МПа).

Примечания:

1. Данный протокол касается только образцов, подвергнутых испытаниям.
2. Полное или частичное воспроизведение протокола допускается только с разрешения руководителя ИЛ.

Инженер-испытатель *Е.А.Афанасьева* Е.А.Афанасьева

АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ
ОРГАНИЗАЦИЯ
«ИВАНОВОСТРОЙИСПЫТАНИЯ»
ИНН/КПП 3702051040 / 370201001
Р/С 40703810317000100063