

ООО «ТЕХНОФЛЕКС»

Лаборатория физико-химических исследований

Паспорт № 20-122

Изготовитель: ООО «Технофлекс» (г. Ярославль)

Вид материала: Фанера ФОБ, ГОСТ 53920-2010, класс эмиссии Е 1

Толщина: 21 мм

Цех/бригада: 1/-

Дата изготовления: 21.05.2020

Дата проведения испытания: 22.05.2020

В результате испытаний образцов указанного материала определены следующие показатели:

п/п	Наименование показателя	ГОСТ/ISO	Нормативное значение	Фактическое значение
1.	Определение выделения формальдегида методом газового анализа, мг/кв.м в ч	ISO 12460-3	до 3,5 включ. или менее 5,0 в течении 3 дней после изготовления	0,41
2.	Влажность, %	ГОСТ 9621-72	5-12	6,4
3.	Предел прочности при статическом изгибе вдоль волокон, МПа не менее	ГОСТ 9625-2013	25	79,68
4.	Модуль упругости при статическом изгибе вдоль волокон, МПа, не менее	ГОСТ 9625-2013	7000	8401,72
5.	Предел прочности при скалывании по клеевому слою, МПа не менее	ГОСТ 9624-2009	1,0	3,11

Примечания:

Результаты испытаний приведены в Приложениях №1, №2, №3, №4.

Начальник лаборатории
физико-химических исследований



О.Е. Громова

Лаборант физико-химических
исследований



О.Н. Князькина

Лаборант физико-химических
исследований



Е.В. Коптева

ООО «ТЕХНОФЛЕКС»
Лаборатория физико-химических исследований

ПРОТОКОЛ №

20-122

определения выделения формальдегида
методом газового анализа по ISO 12460-3
наименование образца: фанера ФОб 21 мм
изготовитель: ООО «Технофлекс», цех №1
Дата изготовления: 21.05.2020

канал №1

Выделение формальдегида в образце
составило, мг/кв.м в ч
Влажность образцов

0,43
6,39%

Начальник ЛФХИ



Громова О.Е.

Лаборант ЛФХИ



Коптева Е.В.

Дата проведения испытания 22.05.20

код образца

ООО «ТЕХНОФЛЕКС»
Лаборатория физико-химических исследований

ПРОТОКОЛ №

20-122

определения выделения формальдегида
методом газового анализа по ISO 12460-3
наименование образца: фанера ФОб 21 мм
изготовитель: ООО «Технофлекс», цех №1
Дата изготовления: 21.05.2020
Выделение формальдегида в образце
составило, мг/кв.м в ч
Влажность образцов

канал №2

0,39

6,39%

Начальник ЛФХИ



Громова О.Е.

Лаборант ЛФХИ



Коптева Е.В.

Дата проведения испытания 22.05.20

код образца

Протокол испытания на изгиб № 20-122

Вид продукции: Фанера ФОБ 21 мм от 21.05.20г цех № 1

Скорость испытания (мм/мин): 12

Номер образца	Размеры поперечного сечения, мм		Расстояние между опорами l_1 , мм	Разрушающая нагрузка F_{max} , Н	Нагрузка, Н		Стрела прогиба, мм		Предел прочности σ , МПа	Модуль упругости E_m , МПа
	Ширина b	Толщина h			$F_1 = 10\% F_{max}$	$F_2 = 40\% F_{max}$	a_1 при F_1	a_2 при F_2		
1	50	21	420	2609,9	260,99	1043,9 6	1,208	5,223	74,569	7801,226
2	50	21	420	2942,1	294,21	1176,8 4	1,303	5,27	84,06	8899,723
3	50	21	420	2995,3	299,53	1198,1 2	1,36	5,546	85,58	8587,032
4	50	21	420	3237	323,7	1294,8	1,351	5,537	92,486	9279,946
5	50	21	420	2488,3	248,83	995,32	1,265	4,975	71,094	8048,193
6	50	21	420	2459,2	245,92	983,68	1,246	5,032	70,263	7794,2
Среднее	50	21	420	2788,633	278,863	1115,4 53	1,289	5,264	79,675	8401,72



Князькина О.Н.

Лаборант ЛФХИ

22.05.2020г

Протокол испытания на скалывание по клеевому слою № 20-122

Вид продукции: фанера ФОБ 21 мм от 21.05.20г цех № 1

Скорость испытания (мм/мин): 4

Номер образца	Размеры плоскости скалывания, мм			Разрушающая нагрузка F_{max} , Н	Предел прочности σ , МПа
	Длина l	Ширина b	Толщина h		
1	23,5	25	21	2867,1	4,88
2	23,5	25	21	1903,3	3,24
3	23,5	25	21	1706,8	2,905
4	23,5	25	21	1682,7	2,864
5	23,5	25	21	1444,8	2,459
6	23,5	25	21	1341,6	2,284
Среднее	23,5	25	21	1824,383	3,105



Лаборант ЛФХИ

Князькина О.Н.

22.05.2020г