



Панель Gillfab™ 4223

Описание

Gillfab 4223 является легкой слоистой панелью, с двух сторон покрытой ламинированным слоем фенольной смолы, армированной стекловолоконистой тканью, и центром из сотового заполнителя марки NOMEX, при горении выделяет мало дыма.

Применение

Панели используются для компоновки пола в грузовом отсеке в самолетах марки Airbus A300/A310/A300-600, A319/A320/A321.

Основные характеристики панели:

- Высокий показатель прочности, низкое выделение дыма при горении, низкая токсичность дыма
- Хорошее сопротивление горению
- Рабочая температура до +82°C

Спецификации

- Тех. Спецификация AI №5360 M1M 000500 Issue 3 (BCC2)
- FAR 25.853 сопротивление горению
- ABD 0031 плотность, токсичность дыма, возгораемость, прогорание насквозь

Описание конструкции

Адгезив	-	модифицированный эпоксидный
Внутренняя часть	-	арамидный сотовый заполнитель (Номекс)
Покрытие	-	стекловолоконистая ткань, отвержденная фенольная смола

Возможные размеры

Толщина	12,6 мм
Длина и ширина	согласно требованию заказчика
Максимальный размер	1524 мм x 3657,6 мм
Толщина ламината	верхний слой 1,27 мм, нижний слой 0,5 мм
Внутренняя часть мм	сотовый заполнитель, плотность 144 кг/м ³ , размер ячейки 4,76 мм

Допустимые отклонения

По толщине	+0,5 мм, -0,25 мм
По длине и ширине	-0 мм; + 12,7 мм
Искривление	0,99 мм

Альтернативные продукты

Обозначение	Различие
Gillfab 4323	Предыдущий тип панели для общего багажного отсека Аэробус.
	Более тонкий верхний слой ламината, более низкая плотность сотового наполнителя



Технические характеристики Gillfab 4223

Данные приведены по панели толщиной 12,6 мм, толщиной верхнего слоя ламината 1,14 мм, нижнего слоя – 0,5 мм, плотность наполнителя 144 кг/м³
 Данные приведены в британской системе и в скобках в метрической системе.

Property	Test Method	Typical
Weight, psf (kg/m ²)	ASTM C 29	0.973 (4.75)
Long Beam Flexural Strength, lbs (N)	ASTM C 393	
Ultimate Load		
Ribbon (L) Direction		
RT		788 (3,505)
Long Beam Deflection @		
445N (100 lbs), in (mm)		
Ribbon (L) Direction		
RT		
HA + 40°C		0.277 (7.04)
Impact Strength, ft-lbs, (N-m)	Chapter 9.8* ASTM D 3029	11.0 (15)
Meets flammability, smoke, and toxicity requirements of ABD 0031. *Chapter numbers in "Test Method" column refer to section in Airbus specification. NOTE:"Reported" means no Specification requirement for that property.		

