



M.C. GILL CORPORATION



PRODUCT DATA SHEET

Gillfab™ 4030

Панель Gillfab 4030

ОПИСАНИЕ

Gillfab™ 4030 представляет собой полуструктурную сэндвич-панель, состоящую из алюминиевой облицовки и алюминиевого сотового наполнителя

ПРИМЕНЕНИЕ Панель предназначена для использования в интерьерах самолетов, включая обшивку, стеллажи, и кухонные панели. Толщина обшивки, сплав, плотность сот, а также толщина панели могут быть заказаны в соответствии с требованиями конечного использования.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПАНЕЛИ:

- Высокая прочность
- Широкий выбор сердечников, а также облицовочных покрытий доступных для общего пользования сэндвич панелей
- Допустимая температура эксплуатации от -70°F (-56°C) до 160°F (70°C)

РАЗМЕРЫ

Толщина панели- дюйм (мм) 0,125 - 2,00 (3,175 - 50,8)

Толщина облицовки -, дюйм (мм) 0.010 - 0.100 (0.254 - 2.54)

Длина, дюйм (мм) стандартная 96 (2438), Максимальная 144 (3658)

Ширина, дюйм (мм) стандартная 48 (1219), Максимальная 60 (1524)

Сотовые пузыри 5052, 5056

ОБЛИЦОВОЧНОЕ ПОКРЫТИЕ

4030 плакированный дюралюминий или алюминий, 2024-T3 или 7075-T6

4030X анодированный алюминий, 2024-T3

4030L с покрытием Alodined Aluminum, 2024-T3

4030H с покрытием Alodined Aluminum, с низким уровнем теплоотдачи, 2024-T3

4030C с покрытием Alodined Al Clad, 2024-T3, с низким уровнем теплоотдачи и электрической проводимостью

ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ

Адгезив- эпоксидный

Внутренняя часть- алюминиевое ядро (5052, 5056)

Покрытие- алюминиевая оболочка (2024, 7075-T6)

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Данный продукт при работе является безопасным, если соблюдаются рекомендованные меры предосторожности. Перед применением данного продукта, необходимо прочитать и изучить ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ПРОДУКТА (MSDS), в котором указана информация о здоровье, физическая и экологическая опасность, меры предосторожности при работе и рекомендации первой помощи. MSDS можно найти по следующей ссылке:

www.mcgillcorp.com/products/msds/html. Продукт предназначен только для промышленного использования. Беречь от детей. Дополнительную информацию можно найти по адресу: www.mcgillcorp.com. Для продажи и получения информации, а также для заказа звонить по телефону: 1-626-443-6094.



M.C. GILL CORPORATION



PRODUCT DATA SHEET

Gillfab™ 4030

ТИПОВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Данные тесты выполнены в соответствии с МЕР 02-010, ASTM-C-393, ASTM-D-1781 и ASTM-C-365

MCG Part Number	4030-250001AA2D ¹	4030-385003CC2P ¹	4030-500003CC2P ¹	4030-750003CC2P ¹	4030-500003CC2N
Skin Thickness, inch (mm)	0.011/0.011 (0.28/0.28)	0.020/0.020 (0.51/0.51)	0.020/0.020 (0.51/0.51)	0.020/0.020 (0.51/0.51)	0.020/0.020 (0.51/0.51)
Skin Type	2024-T3	2024-T3	2024-T3	2024-T3	2024-T3, Anodized
Core Type Cell Size-density-type	3/8-2.3# 5052N	3/8-5.7# 5052N	3/16-5.7# 5052N	3/16-5.7# 5052N	1/8-4.5 # 5052N
Weight, psf (kg/m ²)	0.48 (2.34)	0.87 (4.25)	0.94 (4.59)	1.07 (5.22)	0.86 (4.20)
Thickness, inch (mm)	0.250 (6.35)	0.384 (9.75)	0.510 (12.95)	0.745 (18.92)	0.498 (12.65)
Long Beam Bending, lbs (N) 20 inch span	Ribbon direction	143 (636)	511 (2,273)	723 (3,216)	1,801 (8,011)
	Transverse direction	N/A	N/A	N/A	536 (2,384) ²
Deflection @100 lbs, inch (@445N, mm)	0.890 (22.6)	0.247 (6.27)	0.134 (3.40)	0.059 (1.50)	N/A
Short Beam Bending, lbs (N) 6 inch span	Ribbon direction	N/A	1,447 (6,437)	1,839 (8,180)	2,603 (11,579)
	Transverse direction	N/A	895 (3,981)	1,015 (4,515)	1,444 (6,423)
Climbing Drum Peel, in-lbs/3" width (N/76mm width), Ribbon direction	N/A	95 (422)	99 (440)	97 (431)	84/78 (374/347) ³
Core Compression, psi (MPa)	273 (1.88)	1,267 (8.74)	1,154 (7.96)	1,261 (8.69)	677 (4.67) ⁴
Flammability	Meet FAR 25.853 App F Part I				