

F-20

Вспененный силиконовый каучук

Saint-Gobain® Norseal® Вспененный силикон F-20 средней плотности с закрытыми порами обладает уникальной огнестойкостью с низкими выбросами токсичных газов. Материал подходит для уплотнения, изоляции и демпфирования.

Norseal F-20 обладает отличной устойчивостью к сжатию.

Материал применяется в самолетах, аэрокосмической промышленности, общественном транспорте, военной сфере и электронике, где чрезвычайно строгие требования к дыму, пламени и токсичности.

F-20 обладает отличной устойчивостью к окружающей среде, что делает его отличным продуктом для уплотнения внутри и снаружи, а также для создания уплотнений посредством прокладок.

Norseal F-20 разработана для обеспечения следующих свойств:

- соответствует промышленному стандарту FAR 25.856 (A-1 и B), Bombardier Smp 800-C, UL 94 V-0
- одобрен UL 50E в качестве уплотнения и прокладок для электрооборудования
- гладкая поверхность с обеих сторон для надежной защиты от пыли, воздуха, света и влаги
- низкий уровень токсичности и дымообразования и низкий уровень распространения пламени
- превосходное сопротивление сжатию (компрессии)
- отличная устойчивость к УФ, озону и экстремальным температурам
- соответствует нормам пищебезопасности FDA экстрагируемые вещества 21.CFR177.2600
- вспененная структура с закрытыми порами AMS 3195
- не вызывает коррозии при работе с металлами и в агрессивных средах
- выпускается в виде самоклеющейся клеевой ленты в линейке продуктов **Norseal** Silicone SNS 512AF

Доступные размеры

Стандартная толщина: 0.8, 1.6, 3.2, 4.8, 6.4, 9.6, 12.7 мм

Ширина ленты 914 мм. Длина зависит от толщины.

По запросу возможна другая толщина и размер роликов.



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- ж.д. поезда
- медицинское оборудование
- аэрокосмос
- уличное освещение

Norseal F-20 — Свойства

Тестирование производится с использованием стандартных процедур тестирования. Представленные значения являются типичными значениями и не должны использоваться для целей спецификации.

Свойства	Ед-ца измерения	Значение	Метод тестирования
----------	-----------------	----------	--------------------

ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Цвет	-	серый	
Прочность на разрыв	psi (kPa)	30 (207)	ASTM D412
Растяжение на разрыв	%	60	ASTM D412
Плотность	кг/м ³	320	ASTM D3574
Отклонения сжатия	psi (kPa)	10 (70)	ASTM D1056
Остаточная деформация при сжатии (50% 22 часа при 100°C)	%	менее 5	ASTM D1056
Характеристика поверхности	-	гладкая текстура с одной стороны	визуально

ОГНЕСТОЙКОСТЬ

огнестойкость UL	-	пройден	UL 94 V-0
огнестойкость FAR	-	пройден	FAR 25.853 (12s и 60s)
индекс распространения пламени	L ₁	менее 15	ASTM E162
плотность дыма	D ₂	1,5 минут менее 20	ASTM E662
плотность дыма	D ₂	4,0 минут менее 50	ASTM E662
рейтинг эмиссии токсичных газов	-	пройден	SMP-800C
распространение пламени	-	пройден	ASTM C1166
	Is	(Is) / < 35	ASTM E162

АТМОСФЕРОСТОЙКОСТЬ

Температурный диапазон	(°C)	(-51 / +204)	
FDA Extractables, 21 CFR177.2600	-	пройден	-
Коэффициент шумоподавления	NRC	0.3	ASTM C423
Продукты комбинирования, цианид водорода	PPM	0	ASTM E662

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И ТЕПЛОВЫЕ СВОЙСТВА

Теплопроводные свойства	BTU-in./hr.-ft ² -F (K factor)	0.42	ASTM C177
Диэлектрическая проницаемость	при 100 Hz при 1 KHz при 1 MHz	1.31 1.30 1.32	ASTM D150 ASTM D150 ASTM D150
Искростойкость	секунды	1.2	ASTM D495
Изоляционная прочность	ohms	2.3 × 10 ¹⁴	ASTM D257

ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Поскольку Saint-Gobain не может предвидеть или контролировать каждое потенциальное применение, мы настоятельно рекомендуем протестировать этот продукт перед коммерческим использованием.

СРОК ГОДНОСТИ

через 10 лет после даты продажи основного материала при хранении в оригинальной упаковке при температуре до 21°C и относительной влажности 50% (для дополнительного PSA см. другие страницы данных).

ВАЖНО: Пользователь несет ответственность за обеспечение соответствия и безопасности продукции Saint-Gobain Performance Plastics для всех предполагаемых применений и что материалы, которые будут использоваться соответствуют всем действующим нормативным требованиям. Saint-Gobain Performance Plastics не несет ответственности за какие-либо свои продукты, которые возникают из-за неправильного использования материалов, что обеспечивает, вытекающих из проектирования, изготовления или применения продуктов, в которые включены материалы.

ГАРАНТИЯ: В течение 6 месяцев Saint-Gobain Performance Plastics гарантирует этот продукт (ы) быть свободным от дефектов в производстве. Единственное обязательство по применимому гарантии на изделие будет заменит любую часть доказав неисправна, или по нашему выбору, возместить его стоимость покупки

Макет #1236 | © Saint-Gobain декабрь 2020 | **Norseal** и **Saint-Gobain** являются торговыми марками Saint-Gobain.



Saint-Gobain Tape Solutions

North America | South America | Europe | Asia

For a full list of locations, please visit
tapesolutions.saint-gobain.com/contact-us