

Силиконовые ленты SNS

Самоклеющиеся ленты

Силиконовые ленты **SNS Saint-Gobain® Norseal®** превосходят все другие эластомерные ленты по сроку службы, атмосферостойкости, стойкости к сжатию и электрическому сопротивлению при экстремальных температурах. Эти самоклеющиеся силиконовые ленты доступны различной ширины и толщины для использования в качестве прокладок, теплоизоляции и гашении вибрации. Другие области применения включают снижение шума, зажим горячих деталей и уменьшение электролиза между разнородными металлами.

Norseal Силиконовые резиновые ленты SNS имеют все преимущества силиконовой резины, они простые в применении, самоклеющиеся. Они доступны в стандартной толщине, возможна резка любой ширины под заказ.

- 100S силиконовая губчатая лента с высокотемпературным силиконовым клеем
- 200A силиконовая губчатая лента с агрессивным акриловым клеем
- 300AR представляет собой армированную силиконовую губчатую ленту с агрессивным акриловым клеем. Его уникальная конструкция обеспечивает сминаемость и стабильность размеров стеклопластиковой армировки. Исключается растяжение, что способствует постоянному размеру и форме вырезанных деталей и препятствует выдавливанию наружу под высоким давлением. Это также позволяет резку с минимальным допуском.
- 440S сочетает в себе 30-дюймовую твердую резину с высокотемпературным силиконовым клеем.
- 440A сочетает в себе 30-дюймовую твердую резину с акриловым клеем. Он обеспечивает высокое удлинение и хорошую прилегаемость, а также является отличным прокладочным материалом.
- 512AF сочетает в себе огнестойкую легкую пену F-12 с модифицированной структурой пор, а также армирован пленкой акриловый самоклеющийся клей.
- 520AF сочетает в себе огнестойкую пену с закрытыми порами F-20, покрытую акриловым самоклеющимся клеем на пленочной основе.
- Ленты SNS под артикулами 100S, 200A, 512AF и 520AF соответствуют нормам FDA 21 CFR 177.2600.



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- вооружение
- дроны
- GPS - система навигации
- переносная радиоаппаратура
- защита от воздействий окружающей среды

Norseal силиконовые ленты SNS — Свойства

Тесты производительности выполняются с использованием стандартных процедур тестирования.

Представленные значения являются типичными значениями и не должны использоваться для целей спецификации.

Свойства	ASTM Test Method	Губчатый	Губчатый	Армированный губчатый	Твердый	Твердый	Вспененный	Вспененный
		100S	200A	300AR	440S	440A	512AF	520AF
Цвет	-	оранжевый	оранжевый	голубой	серый	серый	серый	серый
Клей*	-	силикон	акрил	акрил	силикон	акрил	ПЭТ армированный акрил	ПЭТ армированный акрил
Адгезия к металлу (гр/см)	D1000	(168)	(335)	(168)	(168)	(335)	(335)	(335)
Компрессионная деформация+ psi (kPa)	D1056	10 (68.9)	10 (68.9)	15 (82.7)	45 (310)	45 (310)	3 (20.7)	10 (70)
Предел прочности на разрыв psi (MPa)	D412	65 (.448)	65 (.448)	100 (разрыв ткани, ppi) (17.9 kg/cm)	700 (4.82)	700 (4.82)	20 (разрыв ленты, ppi) (3.6 кг/см)	20 (разрыв ленты, ppi) (3.6 кг/см)
Растяжение %	D412	150	150	<10	650	650	75	75
Остаточная деформация при сжатии** %	D1056	25	25	25	30	30	5	5
Плотность подложки (кг/м³)	P3574	(470)	(470)	(554)	(1104)	(1104)	(192)	(320)
Силиконовая резина основа	-	R10470M	R10470M	R10450	твердый	твердый	F12	F20

*Срок годности клея при температуре от 21°C до 32°C при влажности не менее 50%; 6.0 месяцев на силиконовых губках или твердых основах, 24.0 месяца на акриловый клей на любых подложках SNS. Для увеличения срока годности следует хранить при температуре от 4.4°C до 10°C.

+Компрессионная деформация- сжатый до 75% от оригинальной толщины. ** Компрессионная деформация- сжатый до 50% в течение 22 часов при 100°C.

Температурный диапазон для лент SNS артикулов 100S и 440S от - 38 С до +260°C. Температурный диапазон лент SNS артикулов 512AF и 520AF с акриловым клеем PSA от -1C to +104°C. Температурный диапазон лент SNS артикулов 200A, 300AR и 440A с акриловым клеем PSA от -7°C до +163°C.

Толщина*** дюймы	мм	100S	200A	300AR	440S	440A	512AF	520AF	Длина роликов (м)
1/32 ± .010	(.079 ± .13)				■	■			(18.2)
1/16 ± 1/64	(1.59 ± .41)	■	■	■			■	■	(9.1)
3/32 ± 1/64	(2.38 ± .41)	■	■	**			**	**	(9.1)
1/8 ± 1/32	(3.18 ± .79)	■	■	■			■	■	(9.1)
3/16 ± 1/32	(4.76 ± .79)	■	■	■			■	■	(4.6)
1/4 + 3/64 - 1/32	(6.35 + 1.19 - .79)	**	**				■	■	(4.6)
3/8 ± 3/64	(9.52 ± 1.19)						**	**	(4.6)
1/2 ± 3/64	(12.7 ± 1.19)						**	**	(4.6)
Минимальная ширина (мм)		(12.7)	(12.7)	(6.35)	(12.7)	(12.7)	(12.7)	(12.7)	

** Спец.заказ, есть минимальный заказ

*** Отклонения по толщине возможны у подложки

Размеры пор: Продукты из губчатого силикона Norseal могут отличаться размерами пор. Это не является проблемой качества, если стандарты готовой продукции Saint-Gobain соблюдены. Размеры SNS: После удаления лайнера существует возможность изменения размеров пор по мере расслабления губки.

Инструкция по нанесению

- Поскольку Saint-Gobain не может предвидеть или контролировать каждое потенциальное применение, мы настоятельно рекомендуем протестировать этот продукт в индивидуальных условиях применения перед коммерческим использованием.
- Поверхности должны быть чистыми и обезжиренными, без влаги, пыли и грязи. Изопропиловый спирт хорошо подходит для очистки поверхности. Не снимайте лайнер до тех пор, пока лента не будет правильно установлена. Не прикасайтесь к поверхности клея перед нанесением.



Saint-Gobain Tape Solutions

North America | South America | Europe | Asia

Авторизованный дистрибьютор в России и СНГ - ООО "ДжиФлекс" www.gflex.ru



ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ: Пользователь несет ответственность за правильное применение и безопасность продукции Saint-Gobain во всех видах его использования по назначению, а также за соответствие используемых материалов всем применимым нормативным требованиям. Saint-Gobain не несет ответственности за любые сбои в работе продукта, которые происходят из-за неправильного использования материалов, которые он предоставляет, возникающих в результате проектирования, изготовления или применения продуктов, в которые включены материалы.

ГАРАНТИЯ : В течение 6 месяцев компания Saint-Gobain гарантирует отсутствие дефектов производства данного изделия. Единственным обязательством гарантии на продукт будет замена любой части, при доказании дефекта, или, на наш выбор, возврат закупочной цены. SAINT-GOBAIN ОТКАЗЫВАЕТСЯ ОТ ВСЕХ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ ГАРАНТИЙ КОММЕРЧЕСКОЙ ЦЕННОСТИ И ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ КОНКРЕТНОЙ ЦЕЛИ.

Form #11334 | © Saint-Gobain апрель 2021 | Norseal и Saint-Gobain являются торговыми марками Saint-Gobain.