



Герлен®

Группа компаний «ФИЛИКРОВЛЯ»

143003, Московская область, Одинцовский р-н, г. Одинцово, ул. Маршала Бирюзова, д. 15, помещение № 24
Телефон: 8 (495) 983-30-40 e-mail: info@filimarket.ru Сайт: www.filimarket.ru

ТЕХНИЧЕСКИЙ ЛИСТ. Версия от 01.2019.

Герлен. ТУ 20.30.22-001-97235046-2018

(Взамен: ТУ 400-1-186-79; ТУ 400-1-165-93; ТУ 5772-009-05108038-98; ТУ 5772-016-05108038-2001; СТО 73000887-018-2010; СТО 73000887-020-2011)

Герлен – универсальный самоклеющийся эластопластичный бутилкаучуковый герметик в виде лент. Изготавливается методом экструзии смеси синтетического каучука, мягчителя, смол и наполнителя. Материал может быть дублирован с одной стороны синтетическим полотном, металлической фольгой и другими материалами или не дублирован (липкий с 2-х сторон).

Различают следующие марки Герлена:

Не дублированные:

Герлен Т - для герметизации стыков водопропускных труб, тоннельных и других транспортных сооружений.

Герлен Б (цвет белый) - для герметизации стыков сантехнических изделий.

Герлен АГ (цвет черный) - для герметизации стыков между листовыми обшивками и фиксации резиновых профилей кузовов автофургонов.

Герлен УТ - для вакуумного автоклавного формирования агрегатов в авиа- и других областях промышленности, где требуется повышенная температура эксплуатации герметика.

Дублированные:

Герлен Д (дублирована клееным прокладочным полотном) - для герметизации стыков конструкций зданий.

Герлен ФАП (дублирована армированной металлизированной пленкой или алюминиевой фольгой) – для ремонта металлических кровель, герметизации примыканий кровельных полотен, герметизации стыков сооружений, виброшумоизоляции: кузовов автомобилей; авиационных ТС; зданий и сооружений.

Герлен ОСП (состоит из материала-основы: армированная металлизированная пленка; алюминиевая фольга; бутилкаучуковая лента, кашированная искусственным волокном; синтетические нетканые и другие материалы, на которую нанесен клеящий материал, в виде полосы или по всей поверхности, защищенный антиадгезионной пленкой или бумагой.) - пароизоляционная самоклеющаяся, предназначенная для устройства пароизоляции монтажных швов узлов примыкания оконных блоков к стеновым проемам, а также для герметизации стыков различных ограждающих строительных конструкций.

Герлен ОСВ (состоит из материала-основы: синтетической ткани, обладающей способностью диффузии водяного пара, на которую нанесены с одной или двух сторон полосы клеювого материала, защищенные антиадгезионной пленкой или бумагой) - гидроизоляционная диффузионная самоклеющаяся, предназначенная для устройства наружного водоизоляционного паропроницаемого слоя монтажных швов узлов примыкания светопрозрачных конструкций к стенам зданий, а также для наружной изоляции стыков панельных зданий и других строительных элементов и конструкций.

Герлен Д(и) (состоит из основы: теплоизоляционного уплотнительного материала - вспененный полиэтилен, на которую нанесен клеящий слой, защищенный антиадгезионной пленкой или бумагой) - пароизоляционная уплотнительная самоклеющаяся лента, предназначенная для устройства внутренней пароизоляции, утепления и герметизации строительных стыков.

Герлен Д(ф) (состоит из основы: теплоизоляционного уплотнительного материала - вспененный полиэтилен, дублированный фольгой, на которую нанесен клеящий слой, защищенный антиадгезионной пленкой или бумагой) - пароизоляционная уплотнительная самоклеющаяся лента, предназначенная для устройства внутренней пароизоляции, утепления и герметизации строительных стыков.

Герлен ТШ (дублирована алюминиевой фольгой) - термостойкая лента, предназначенная для виброшумоизоляции деталей и механизмов, подвергающихся нагреву до 210 °С.

ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ:

Согласно альбому «Герметизация конструкций зданий и сооружений материалами Герлен и Герфен». Материалы для проектирования и рабочие чертежи узлов. ОАО ЦНИИПромзданий. Москва. 2007 г.»

Потенциальный срок службы

50 лет (Герлен «АГ») – заключение ФГБУ «НИИСФ РААСН»

25 лет (Герлен «Д») - заключение ОАО «ЦНИИПромзданий»

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

1. Размеры лент и предельные отклонения от номинальных размеров должны соответствовать указанным в таблице:

Толщина, мм	Пред. откл., мм	Ширина, мм	Пред. откл., мм	Длина ленты в рулоне, м	Пред. откл., мм
3,0	± 0,3	280, 200, 180, 150, 120, 100	±10	8-25	±100
2,0	±0,2	80, 60, 50	±5		
1,5		45, 30, 25, 20, 15, 13	±2		
1,0	±0,1	10	±1		

2. По внешнему виду липкая сторона лент представляет однородную эластопластичную массу без разрывов и сквозных отверстий. На дублирующем материале допускается наличие складок.

3. Физико-механические показатели лент должны соответствовать требованиям, указанным в таблице:

Наименование показателей, ед. изм.	Нормы для марок										
	Т	Б	АГ	Д	ФАП	ОСП	ОСВ	Д(и)	Д(ф)	УТ	ТШ
1. Прочность сцепления с бетоном при отрыве, МПа, не менее	0,1	0,1	-	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	-	-
2. Прочность сцепления со сталью при отрыве, МПа, не менее,	-	-	0,1	-	-	-	-	-	-	0,15	0,15
3. Характер разрушения	когезионный										
4. Прочность сцепления со сталью при отрыве, после вулканизации при температуре (175±5) °С в течение не менее 3 ч, МПа, не менее,	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3	0,3
5. Характер разрушения после вулканизации	-	-	-	-	-	-	-	-	-	адгезионный или смешанный, с преобл. адгезионного не менее 60 %	
6. Прочность сцепления со сталью при сдвиге, Н/м, не менее,	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	-	-
7. Водопоглощение, %, не более	0,2	0,2	0,3	0,2	0,15	0,2	0,2	0,2	0,2	-	-
8. Теплостойкость, при температуре не ниже °С, мм, не более	100 1,0	100 1,0	100 1,0	120 1,0	130 1,0	120 1,0	120 1,0	120 1,0	120 1,0	175* 1,0	210* 1,0
9. Коэффициент потерь (ГОСТ 16297-80)	-	-	-	-	0,3	-	-	-	-	-	0,3
10. Рабочий интервал температур	-60 +100	-60 +100	-60 +100	-60 +120	-60 +130	-60 +120	-60 +120	-60 +120	-60 +120	-60 +210	-60 +210

* испытание проводится после вулканизации материала

4. По согласованию с потребителем возможно изготовление лент с увеличением объема на 10-500 % при температуре свыше 140 °С.

СООТВЕТСТВИЕ ПРОДУКЦИИ НОРМАМ И ТРЕБОВАНИЯМ на территории РФ:

- ✓ Материал имеет сертификат соответствия системы добровольной сертификации «ГОСТ Р». **Сертификат соответствия № РОСС RU.АЖ26.Н01106**
- ✓ Материал имеет Решение об отказе в выдаче сертификата соответствия требованиям технического регламента пожарной безопасности. **Решение № 14112018/2**
- ✓ Материал не подлежит санитарно-эпидемиологической экспертизе. **Отказное письмо от ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области» №04-01/1590 от 29.08.2011г.**