

Серия FLEX 310M - это однокомпонентные клеи и герметики на MS-полимерной основе. Применяются для постоянной эластичной фиксации поверхностей различных материалов. После отверждения можно шлифовать. Покрываются краской или лаком (сырое-на-сыром). Не содержат изоцианатов и растворителей.

Применение:

- сборка узлов, приборов и корпусов
- обработка металлов
- сборка авто и железнодорожного транспорта
- системы вентиляции и кондиционирования
- электротехника
- судостроение
- а также другие направления в отрасли производства изделий из пластика



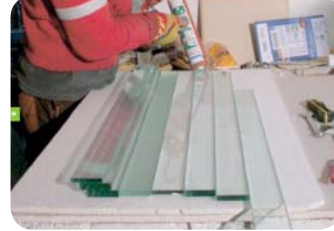
Flex 310M в незастывшем состоянии						
Продукт:	Classic	Stainless Steel	Flex 2 K	Crystal	Super-Tack	HT200
Артикул:	wcn13303310-34 wcn13304310-34 wcn13305310-34	wcn13656290-34	wcn13305250	wcn13308310	wcn13650290 wcn13652290	wcn13655290
Фасовка:	310 мл, картридж	290 мл, картридж	250 мл, картридж	310 мл, картридж	290 мл, картридж	290 мл, картридж
Основа:	POP 1K Полиоксипропиленов		2K Гибридный полимер	POP 1K Полиоксипропиленов		
Особые свойства:	Универсальный; высокая прочность на разрыв; быстрая фаза первичной полимеризации пленкой. Разрешен к применению в пищевой промышленности сертификатом NSF.	Не вызывает и не подвержен коррозии; не содержит силикон и растворители; высокая сила склеивания. Разрешен к применению в пищевой промышленности сертификатом NSF.	Двухкомпонентный клей-герметик; быстросхватывающийся (финальная прочность достигается через 1 час); можно склеивать поверхности больших площадей; заполняет зазоры до 10 мм; работает без активатора практически со всеми металлами, пластмассами и др.	Улучшенная формула; быстрое застывание; кристально прозрачный; улучшенная устойчивость к УФ-лучам; не теряет и не меняет цвет со временем. Разрешен к применению в пищевой промышленности сертификатом NSF.	Высокая сила клея; быстрое застывание; простая обработка, даже при работе с тонкими линиями клея; высокая прочность на разрыв	Высокая устойчивость к воздействию температур: от -30°C до +200°C; короткая фаза первичной полимеризации пленкой: 20 мин.; постоянная пастообразная структура
Цвет:	белый черный серый	стальной	серый	прозрачный	белый серый	белый серый
Применение:	Универсальный клей-герметик; сборка узлов, приборов и корпусов	Отлично подходит в качестве клея или герметика для нержавеющей стали, алюминия и цветных металлов	Области применения: металлообработка, машиностроение, мебельная промышленность, вентиляция и кондиционирование воздуха, электротехническая промышленность, судостроение, кузова автомобилей, строительство грузового контейнера	Склеивание поверхностей из стекла, акрилового стекла; особенно подходит для создания соединений, в которых не должен быть виден адгезив	Альтернатива винтовому и штифтовому креплению, клепанию и другим традиционным способам; применим для вертикального склеивания внутри и снаружи помещений	Системы вентиляции и кондиционирования; кузова машин, грузовые контейнеры, вагоны; металлообработка
Плотность г/см <sup>3</sup> (DIN53504):	1,44	1,06	1,40	1,04	1,62	1,44
Температура применения	+5°C ... +35°C *1					
Фаза первичной полимеризации *2 (мин.)	25	10	5	8	10	10
Скорость застывания*2 в мм/первые 24 часа в мм	2-3	2-3	-	2-3	2-3	3-4
Макс. заполнение зазоров, мм	5	5	10	5	10	10
Срок годности (+5°C... +25°C)	12 мес.					
Flex 310 в затвердевшем состоянии						
Твердость по Shore (DIN 53505/ASTM D2240) +/- 5	42	45	40	40	50	55
Прочность на разрыв% (DIN 53504/ASTM D412)	650	250	350	310	600	400
Устойчивость к температурам	-40°C... +90°C кратковр. До (~2 ч) +130°C		-40°C ... +90°C *2			-40°C ... +90°C. Кратко (30 мин.) до +200°C
Покраска*4	Только сырое-на-сыром после первичной полимеризации в течение 4-х минут					
Предел прочности для адгезива (DIN 53504/ASTM D 412) Н/мм <sup>2</sup>	3,3	2,4	2,2	2,4	1,9	2,7
Среднее значение прочности на сдвиг (DIN 53504/ASTM D 1002) Н/мм <sup>2</sup>	2,1	1,8	1,3	1,0	1,5	1,7

\*1 При работе в низких температурах картриджи или тубы должны быть нагреты до комнатной температуры (20°C), это облегчит работу с клеем

\*2 Стандартный климат +23°C при влажности 50% в соответствии с DIN 50014

\*3 Комбинация материалов: Alu/Alu, очищенный при помощи спрея Cleaner S, толщина слоя 1 мм, скорость разрыва 10 мм в минуту

\*4 Вышперечисленные однокомпонентные клеи и герметики WEICON не содержат веществ, влияющих на покрытие лаком или краской, например, силикона. Благодаря специальной формуле они могут окрашиваться любым подходящим покрытием (кроме красок на основе алкидной смолы). Рекомендуется проведение испытания на покрытие краской перед основным применением



Герметики-уплотнители						
Speed-Flex	Aqua-Flex	Solar Flex	Flex+Bond		Flex 310	Fast-Bond
wcn13600310-34 wcn13602310-34	wcn13700310 wcn13701310 wcn13702310	wcn13750290 wcn13752290	wcn13350085 wcn13351085 wcn13352085	wcn13353085	wcn13300310-34 wcn13301310-34 wcn13302310-34	wcn13309310
310 мл, картридж	310 мл, картридж	290 мл, картридж	туба 85 мл		310 мл, картридж	310 мл, картридж
SPUR Силан-модифицированный полиуретан	POP 1К Полиоксипропиленов		POP Смесь полиоксипропиленов		PUR 1К Полиуретан	
Замена традиционным способом креплений (шурупы, дюбели, гвозди и т. д.); заполняет щели; не содержит силикон и растворитель	Применение на мокрых и влажных поверхностях; высокая эластичность. Разрешен к применению в пищевой промышленности сертификатом NSF.	Высокая начальная сила адгезии; повышенная устойчивость к УФ-лучам; не содержит силиконов, растворителей и полиуретана	Очень высокая прочность; постоянная эластичность; устойчивость к погодным условиям; затвердевание без пузырей и усадки; не содержит изоцианат, растворителей, силиконов, галогенов и ПВХ. Разрешен к применению в пищевой промышленности сертификатом NSF.		Хорошая адгезия на большинстве материалов; можно сразу лакировать и шлифовать после затвердения	Прочность через 10 минут; укрепляет различные материалы в разных комбинациях
белый серый	белый черный серый	белый серый	белый серый черный	прозрачный	белый черный серый	бежевый
Установка кабельных каналов, коробок и т. д.; приклеивание плитусов, наличников; закрепление изоляционных материалов	Герметизация трубо- и водопроводов; герметизация и уплотнение в санитарно-гигиенических кабинках; соединение и ремонт судов и плавательных средств в морском и речном секторе; ремонт крыш и дождевых стоков; ремонт и укладка ПФХ-настилов в бассейнах и прудах	Установка солнечных и фотоэлектрических систем; крепление соединительных линий	Почти все материалы, например: металлы, дерево, пластик, стекло, керамика и т. д. могут быть связаны друг с другом. Для ремонта и склеивания, а также для герметизации швов и стыков		Кузова автомобилей, контейнеры; вентиляция и кондиционирование воздуха; трубопроводы и фитинги; энергетика и электротехническая промышленность	Укладка плитуса и угловые разъемы; склеивание рам, окон и дверей; установка поручней; крепление из изоляционного материала, например, изоляционных плит; склеивание металлических порогов; настенная и напольная установка кабельных каналов
1,6	1,44	1,62	1,44	1,04	1,17	1,5
+5°C ... +35°C *1						
10	25	10	25	10	45	3
примерно 2	2-3					
5	5	10	5	3	5	10
12 мес.						
Flex 310 в затвердевшем состоянии						
58	42	50	42	40	45	-
230	650	600	650	310	450	-
-40°C... +80°C кратковр. До (~2 ч) +120°C	-40°C... +90°C кратковр. До (~2 ч) +130°C	-40°C... +90°C	-40°C... +90°C	-40°C... +90°C	-40°C... +90°C кратковр. До (~2 ч) +120°C	-30°C... +100°C
Только в течение 3-х часов после образования пленки (сырое-на-сыром)					Сразу после полного затвердевания	
2,2	3,3	1,9	3,3	2,4	2,0	10,0
1,3	2,1	1,5	2,1	1,8	1,6	11,0

Сертификат NSF-Сертификат о соответствии рецептуры для использования продуктов WEICON в пищевой промышленности. Скорость отверждения при покрытии будет немного замедлена. Спецификации и рекомендации, данные в этой брошюре, не должны рассматриваться как гарантируемые характеристики продукта. Они основаны на наших лабораторных испытаниях и на практическом опыте. Так как индивидуальные условия применения находятся вне зоны нашего знания, контроля и ответственности, эта информация предоставляется без каких-либо обязательств с нашей стороны. Мы действительно гарантируем непрерывно высокое качество наших продуктов. Тем не менее, рекомендуется проведение испытаний на соответствие продукта данному применению. Потребитель несет индивидуальную ответственность за несоответствующее применение продукта.