

Двухкомпонентный силиконовый герметик для стеклопакетов Antas-165



Antas-165 - двухкомпонентный, неструктурный, нейтрально-отверждаемый герметик для стеклопакетов. Он используется в качестве вторичного герметика в стеклопакете. Обладает хорошей адгезией к большинству строительных материалов, не образует коррозии или пятен на металле, стекле, бетоне, мраморе и т.д. Данный герметик обладает превосходными характеристиками с точки зрения противодействия влиянию погодных условий и имеет срок службы более 15 лет при обычных условиях. Рабочая температура составляет от -50°C до 150°C .

Свойства:

1. Скорость отверждения можно регулировать. Он подходит для непрерывного применения как на автоматических, так и на ручных производственных линиях при высокой скорости отверждения.
2. Нейтральное отверждение без коррозии металла и образования пятен на стекле с покрытием или других строительных материалах.
3. Хорошие характеристики с точки зрения противодействия влиянию погодных условий, устойчивость к воздействию озона и УФ-излучения.
4. Герметик может с успехом применяться в широком диапазоне температур. Отвержденный герметик не станет хрупким и твердым, а также не растрескается при температуре -50°C . Он сохранит хорошую прочность и гибкость при температуре 150°C , не станет избыточно мягким и не утратит своих свойств.
5. Хорошая совместимость с другими нейтральными силиконовыми герметиками.

Области применения:

1. Структурное остекление навесных стеклянных панелей.
2. Структурное склеивание других видов навесных панелей.
3. Склеивание в зданиях промышленного назначения или других типах зданий.
4. Вторичная герметизация стеклопакетов.

Технические характеристики (GB 29755-2013)

Номер	Тестируемые изделия		Измеренное значение
1	Внешний вид		Однородная паста, отсутствуют пузырьки, пленка на поверхности, гель
2	Плотность	Часть А	1,44 г/см ³
		Часть В	0,91 г/см ³
3	Степень провисания	Горизонтальн., мм	Отсутствие деформации
		Вертикальн., мм	1 мм
4	Время до исчезновения отлипания, ч		2
5	Период применения		62 мин.
6	Твердость: по Шору, А		46
7	Скорость восстановления упругости		83%
8	Адгезия при растяжении	Прочность на разрыв	0,67 МПа
		Удлинение при наибольшей прочности на разрыв	63%
		Поврежденная зона при склеивании	0%
9	Адгезия при постоянной нагрузке		Отсутствие повреждений
10	Адгезия при растяжении после воздействия воды и УФ-излучения	Прочность на разрыв	0,70 МПа
		Удлинение при наибольшей прочности на разрыв	291%
		Поврежденная зона при склеивании	0%
11	Адгезия при растяжении после искусственного старения с применением горячего воздуха	Прочность на разрыв	0,85 МПа
		Удлинение при наибольшей прочности на разрыв	60%
		Поврежденная зона при склеивании	0%
12	Скорость потери массы		0.6% .
13	Скорость передачи паров влаги		6,45 г/(м ² д)

Стандарт:

GB/T 29755-2013

JG/T 471-2015

EN 1279-4:2018

Грунтовка:

При использовании Antas-165 грунтовка, как правило, не требуется. Тем не менее, предлагается заранее провести испытания герметика на адгезию, чтобы определить потребность в грунтовке. При необходимости грунтовку следует нанести тонкой пленкой на поверхность соединения чистой безворсовой тканью и дать высохнуть перед нанесением герметика.

Ограничения:

Силиконовый герметик Antas-165 для стеклопакетов не следует применять :

1. В качестве первичного или единственного уплотнителя в стеклопакетах.
2. В области структурного остекления.
3. В полностью замкнутых пространствах.
4. На поверхностях подложки, из которой выступает масло, пластификатор или растворитель и т.д. (например, пропитанная древесина).
5. При контакте или воздействии герметиков, выделяющих уксусную кислоту.
6. В условиях постоянного погружения в воду или на поверхностях с образованием тумана, или влажной поверхности, или в местах с постоянно высокой влажностью.
7. При температуре поверхности подложки выше 40 ° C или ниже 10 ° C.
8. На поверхностях, находящихся в непосредственном контакте с пищевыми продуктами.

Очистка оборудования:

Если дозирующее оборудование не используется, рекомендуется продуть его некатализированным основанием или промыть подходящим растворителем. Если внутри оборудования произошло отверждение герметика, рекомендуется промыть оборудование в течение необходимого периода времени. Растворитель растворяет отвержденный силиконовый герметик и обеспечивает оптимальную эффективность очистки.

Техническое обслуживание

Технические данные доступны в Jointas для клиентов.

Испытание на адгезию, испытание на совместимость и испытание на окрашивание могут быть проведены перед нанесением герметика.

Отверждение и обслуживание:

Для достижения наилучших физических свойств Antas-165 следует тщательно перемешать с использованием безвоздушной смесительной системы. Отверждение можно регулировать путем изменения соотношения смеси основания и отверждающего агента от 9:1 до 13:1 по объему. Рекомендуемое соотношение смеси основания и отверждающего агента составляет 10:1 по объему. Физические свойства герметика

в этом диапазоне существенно не изменяются. При этом изменения температуры и влажности окружающей среды повлияют на срок службы.

Ни ручное перемешивание, ни механическое перемешивание не являются приемлемыми из-за

попадания воздуха, что приводит к изменению физических свойств.

Из-за своей реакционной способности с атмосферной влажностью, Antas-165B не должен подвергаться воздействию воздуха в течение длительного времени. Во время останова смесительного оборудования дозирующие и смешивающие линии должны быть продуты некатализированным основанием, чтобы свести к минимуму отверждение герметика.

Техника безопасности.

После полного отверждения герметик нетоксичен. Избегайте попадания в глаза во время работы. При попадании в глаза, промывайте открытые глаза под проточной водой в течение нескольких минут. В процессе отверждения герметик высвобождает небольшое количество органических молекул. Необходимо обеспечить хорошую вентиляцию. При необходимости следует принять защитные меры. Храните в недоступном для детей месте.

Транспортировка и хранение:

Данный продукт является легковоспламеняющимся, но не взрывоопасным и может быть доставлен обычным транспортом. Продукт необходимо хранить при температуре ниже 27°C, в прохладном и сухом месте.

Упаковка

antas-165A+B: 189 л+19 л/комплект;

Срок хранения:

9 месяцев с даты производства при температуре ниже 27 °С.

Цвет:

Antas-165A:

белый

Antas-165B:

черный

Смесь: черный

Antas-165 Силиконовый герметик для стеклопакетов (180 л+18 л)

Толщина, мм	Ширина, мм						
	6	9	12	15	18	21	24
6	5500	3667	2750	2200	1833	1571	1375
9	--	2444	1833	1467	1222	1048	917
12	--	--	1375	1100	917	786	688

Примечание:

Из-за различий в конструкции интерфейса, месте установки, методах обслуживания и потери объема на площадке, фактическое количество герметика также является непостоянным.

Информация по ограниченной гарантии

Информация, содержащаяся в настоящем документе, предлагается добросовестно и считается точной. Однако, поскольку условия и методы использования нашей продукции находятся вне нашего контроля, эта информация не должна заменять испытания, проводимые заказчиком. Они необходимы, чтобы гарантировать, что наша продукция является безопасной, эффективной и полностью соответствующей требованиям для предполагаемого использования.

Предоставленная информация не должна рассматриваться как побуждение к нарушению какого-либо патента. Исключительное средство правовой защиты клиента в случае нарушения такой гарантии ограничивается возмещением покупной цены или заменой любого продукта, который не соответствует предоставленным гарантиям.

Компания Antas отказывается от ответственности за любые случайные или косвенные убытки.