

## Двухкомпонентный структурный силиконовый герметик для стеклопакетов Antas-166



Antas-166 - двухкомпонентный, нейтрально-отверждаемый герметик для стеклопакетов структурного остекления. Он используется в качестве вторичного герметика в стеклопакетах предназначенных для структурного остекления. 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  $-50^{\circ}$  до  $150^{\circ}\text{C}$ .

### Свойства:

1. Нейтральное отверждение, отсутствие загрязнения или коррозии металла, стекла с покрытием и других строительных материалов
2. Скорость отверждения можно регулировать. Герметик имеет быструю скорость отверждения, подходит для непрерывного производства на автоматических и ручных технологических линиях.
3. Герметик может с успехом применяться в широком диапазоне температур. Отвержденный герметик не станет хрупким и твердым, а также не растрескается при температуре  $-40^{\circ}\text{C}$ . Он сохранит хорошую прочность и гибкость при температуре  $120^{\circ}\text{C}$ , не станет избыточно мягким и не утратит своих свойств.
4. Отличная устойчивость к воздействию погодных факторов, УФ, озона и воды.
5. Совместимость с другими нейтральными силиконовыми герметиками и другими вспомогательными средствами структурного остекления

## Применение

1. Предназначен для вторичного уплотнения в структурном остеклении (стеклопакеты).
2. Специально разработан для структурного остекления в стеклопакетах.

Технические характеристики (GB 24266-2009)

Номер	Тестируемые параметры		Стандартный показатель	Измеренное значение	
1	Внешний вид		Однородная паста, отсутствуют пузырьки, пленка на поверхности, гель	Однородная паста отсутствуют пузырьки, пленка на поверхности, гель	
2	Применимый период, 20 мин, с.		$\leq 10$	1.7	
3	Твердость: по Шору, А		30~60	42	
4	Время до исчезновения отлипания, ч		$\leq 3$	1.4	
5	Модуль упругости при растяжении 10%, МПа		$\geq 0,15$	0.20	
6	Фиксированное сцепление		Фиксированное, 25%, без повреждения	Отсутствие повреждений	
7	Ухудшение свойств под воздействием тепла	Потеря массы, %	$\leq 6,0$	1.6	
		Растрескивание	Растрескивание отсутствует	Растрескивание отсутствует	
		Осыпание	Осыпание отсутствует	Осыпание отсутствует	
8	Степень провисания	Горизонт., мм,	Отсутствие деформации	Отсутствие деформации	
		Вертикальность, мм	$\leq 3$	0	
9	Адгезия при растяжении	23 °C	Прочность на разрыв МПа	$\geq 0,60$	1.25
			Поврежденная зона при склеивании, %	$\leq 5$	0
		90 °C	Прочность на разрыв МПа	$\geq 0,45$	0.85
			Поврежденная зона при склеивании, %	$\leq 5$	1
		-30 °C	Прочность на разрыв МПа	$\geq 0,45$	2.21
			Поврежденная зона при склеивании, %	$\leq 5$	0
После по-	Прочность на разрыв, МПа	$\geq 0,45$	0.87		

		гру- жения в воду	Поврежденная зона при склеивании, %	$\leq 5$	2
		После воз- действия воды и УФ- излучения	Прочность на разрыв, МПа	$\geq 0,45$	0.58
			Поврежденная зона при склеивании, %	$\leq 5$	4
10	Скорость передачи паров влаги (г/м <sup>2</sup> ·д) (Данные из стандарта JG/T 471-2015)			$\leq$ Нормативное значение	13.9

**Стандарт:**

1. GB 24266-2009 <Силиконовые герметики для вторичного остекления, применяемые при производстве стеклопакетов (структурное остекление)>
2. GB 16776-2005 <Структурные силиконовые герметики для строительства>
3. ETAG 002-2012 <Руководство по техническому утверждению комплектов для остекления с применением структурных герметиков (страны Европы)>
4. JG/T 471-2015 <Эластичные герметики для стеклопакетов (окна и навесные стены зданий)>
5. JG/T 475-2015 <Структурные силиконовые герметики для навесных стен>

**Конструкция соединения:**

Конструкция соединения структурного герметика должна выполняться профессиональными специалистами. Для конструктивных целей образцы подложки с дополнительными материалами и проектным чертежом должны быть отправлены в Jointas для испытаний до начала проекта.

**Грунтовка:**

При использовании Antas-166, как правило, требуется грунтовка. Кроме того, адгезию герметика всегда следует проверять заранее, чтобы определить потребность в использовании грунтовки. При необходимости грунтовку следует нанести тонкой пленкой на поверхность соединения чистой безворсовой тканью и дать высохнуть перед нанесением герметика.

**Ограничение:**

Силиконовый герметик Antas-166 для стеклопакетов не следует применять :

- 1) при структурном остеклении навесных стен из стекла
- 2) В качестве первичного или единственного уплотнителя в стеклопакетах.
- 3) При температуре поверхности подложки выше 40 ° C или ниже 10 ° C.

**Тестирование:**

Для обеспечения оптимальных рабочих характеристик герметика рекомендуется провести несколько внутренних контрольных испытаний. Эти испытания включают в себя:

1. испытание для проверки правильного смешивания
2. Испытание на определения времени использования или испытание на отверждение для обеспечения ожидаемой скорости отверждения герметика при соответствующем соотношении смеси.
3. Испытание на адгезию для обеспечения правильного сцепления герметика с рабочими поверхностями.

Эти испытания должны проводиться каждый раз при замене основы или отвердителя, или каждый раз при запуске производственной линии. Конкретные процедуры для этих рекомендуемых испытаний могут быть предоставлены Guangzhou Jointas.

**Подготовка поверхности:**

Перед использованием данного продукта очистите все поверхности, удалив все посторонние вещества и загрязняющие вещества, такие как смазка, масло, пыль, вода, изморозь, грязь на поверхности, старые герметики, составы для остекления и защитные покрытия. Стекло

广州集泰化工股份有限公司

A: 广州市黄埔区科学城南翔一路62号C座  
T: 020-8557 6000 F: 020-8557 7727 www.jointas.com

рекомендуется чистить и сушить два раза.

### **Очистка оборудования:**

Если дозирующее оборудование не используется, рекомендуется продуть его либо некатализированным основанием, либо 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-166 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 11:1. 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-166B 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-166A+B: 189л + 19 л

**Срок хранения и срок годности:**

9 месяцев с даты производства, если хранить в невскрытой оригинальной упаковке в сухом и тенистом месте при температуре ниже 27 °С.

**Цвет:**

Antas-166A

белый Antas-

166B черный

Смешанный

черный

**Силиконовый структурный герметик для стеклопакетов Antas-166 (180 л+19 л)****Производственная длина ( м )**

Толщина, мм	Ширина, мм						
	6	9	12	15	18	21	24
6	5528	3685	2764	2211	1843	1579	1382
9	--	2457	1843	1474	1228	1053	921
12	--	--	1382	1106	921	790	691

**Примечание:**

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

**Информация об 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.