ЦИАНОАКРИЛАТНЫЕ КЛЕИ

Холоднозастывающие, не содержащие растворителей однокомпонентные клеи. WEICON Contact быстро полимеризуются благодаря естественной влажности воздуха и воздействию давления (прижатия). За секунды склеивают различные материалы друг с другом, такие как металл, пластмасса, стекло, керамика, дерево, кожа, природный и синтетический каучук (резина). Цианоакрилатные клеи WEICON Contact выдерживают температуру от -50°C до +135°C и устойчивы к воздействию многих химических реагентов. Затвердевшее соединение часто оказывается прочнее, чем сам материал склеенных частей (разлом материала). Без предварительной обработки некоторые пластмассы не поддаются склеиванию.

Выбор цианоакрилатных клеев по типу материала

Характеристики адгезии соединения для разных типов материала с помощью цианоакрилатного клея WEICON

Материал:	VA 20	VA 8312	VA 8406	VA 100	VA 110	VA 1401	VA 300	VA 1500	VA 5000	GEL	VA 2500 HT	VA 30 Black	VA 250 Black	VA 1408	VA 1460	VA 1403	VM 20	VM 120	VM 2000
Металл	*	*	*	**	*	**	*	*	**	*	*	*	*	*	*	*	**	**	**
Пластик	**	**	**	**	**	**	**	**	*	*	**	**	**	**	**	**	*	*	*
Резина/Каучук	**	**	**	**	**	**	*	**	–	*	**	**	**	**	**	*	*	*	*
EPDM Эластомер	*	*	**	*	*	**	*	*	–	–	*	*	*	*	*	*	–	–	–
Дерево	*	–	–	*	*	*	**	*	**	*	*	*	*	*	–	**	–	–	–
Бальса-дерево	–	*	*	*	*	*	*	*	**	**	*	*	*	*	–	**	–	–	–
Стекло/Керамика	*	–	*	**	*	**	**	*	*	**	*	*	*	**	*	*	–	–	–
Кожа	–	*	–	**	*	**	**	**	*	**	*	*	*	*	*	**	–	–	–

Количество звёздочек (*) соответствует качеству адгезии между материалами

*Пример: если склеивать металл с пластиком с помощью VA 8312 – адгезия ***, резина с пластиком (тем же VA 8312) – адгезия ****

Контактные клеи WEICON Contact в жидкой форме																			
Продукт:	VA 20	VA 8312	VA 8406	VA 100	VA 110	VA 1401	VA 300	VA 1500	VA 5000	GEL	VA 2500 HT	VA 30 Black	VA 250 Black	VA 1408	VA 1460	VA 1403	VM 20	VM 120	VM 2000
Артикул:	wcn12000012 wcn12000030 wcn12000060 wcn12000500	wcn12200012 wcn12200030 wcn12200060 wcn12200500	wcn12204012 wcn12204030 wcn12204060 wcn12204500	wcn12050012 wcn12050030 wcn12050060 wcn12050500	wcn12052012 wcn12052030 wcn12052060 wcn12052500	wcn12054012 wcn12054030 wcn12054060 wcn12054500	wcn12100012 wcn12100030 wcn12100060 wcn12100500	wcn12150012 wcn12150030 wcn12150060 wcn12150500	wcn12551012 wcn12551030 wcn12551060 wcn12551500	wcn12500120 wcn12500130	wcn12550012 wcn12550030 wcn12550060 wcn12550500	wcn12603012 wcn12603030 wcn12603060 wcn12603500	wcn12600012 wcn12600030 wcn12600060 wcn12600500	wcn12253030 wcn12253060 wcn12253500	wcn12250030 wcn12250060 wcn12250500	wcn12252030 wcn12252060 wcn12252500	wcn12300030 wcn12300060 wcn12300500	wcn12350030 wcn12350060 wcn12350500	wcn12400030 wcn12400060 wcn12400500
Фасовка:	12r 30r 60r 500r	12r 30r 60r 500r	12r 30r 60r 500r	12r 30r 60r 500r	12r 30r 60r 500r	12r 30r 60r 500r	12r 30r 60r 500r	12r 30r 60r 500r	12r 30r 60r 500r	20r 30r	12r 30r 60r 500r	12r 30r 60r 500r	12r 30r 60r 500r	30r 60r 500r	30r 60r 500r	30r 60r 500r	30r 60r 500r	30r 60r 500r	30r 60r 500r
Тип эфира:	Этил													Алкокси			Метил		
Особые свойства:	Особенно подходит для склеивания каучука (резины) и пластика								Пастооб-разный	Пастоо-бразный	Особенно подходит для склеивания каучука (резины) и пластика			Слабый запах, слабая насыщенность			Особенно подходит для склеивания металлов		
Вязкость при +20°C (m. Pas.) по классам Брука:	<20	20-40	20-50	60-120	70-110	100-150	200-300	1000-1500	25000	60000-90000	2000-3000	300	2000-3000	20-40	120-200	1100-1800	20-40	100-130	1700-2000
Максимальное покрытие зазора, мм **	0,10	0,10	0,10	0,15	0,15	0,15	0,15	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,10	0,15	0,20	0,10	0,15	0,20
Начальная адгезия*, сек. Алюминий [1]	30-60	30-60	2-10	30-60	20-50	2-10	60-90	90-120	30-70	90-120	40-80	40-50	90-120	30-60	30-60	90-120	50-70	50-70	70-90
Тест каучук [2]	2-15	2-10	<5	3-20	3-15	<5	2-10	5-30	5-10	20-30	25-30	5-10	20-40	3-20	10-60	5-30	10-60	10-60	10-90
Жесткий ПВХ [3]	5-60	5-30	2-10	10-80	10-50	2-10	10-60	10-120	25-50	40-80	25-100	5-10	40-80	10-30	20-150	10-120	30-120	30-120	30-150

**Выполняется в нормальных климатических условиях (DIN 50014) +23°C, влажность 50%. В пределах данного периода времени может быть достигнута отпускная прочность*

*** Эти данные зависят от типа и свойств склеиваемых материалов*

****В соответствии с нормами DIN измерения проводились на склеиваемых соединениях*

1) Алюминий. Тип Al Cu Mg 2pl, предварительно не обработанный

2) Тест Нора – каучук, шлифованный

3) Твердый поливинилхлорид Trovidur® B, предварительно не обработанный

Контактные клеи WEICON Contact в застывшем состоянии																			
Среднее значение силы растяжения на сдвиг в соответствии с DIN 53283 в Н/мм²	Свойства:	VA 20	VA 8312	VA 8406	VA 100	VA 110	VA 1401	VA 300	VA 1500	GEL	VA 2500 HT	VA 30 Black	VA 250 Black	VA 1408	VA 1460	VA 1403	VM 20	VM 120	VM 2000
	Обработанная на пескоструйном аппарате сталь	19	20	22	20	20	22	21			24	22	24	18			25		
	Обработанный на пескоструйном аппарате алюминий	14	14	16	15	15	16	15			18	18	18	12			19		
	Жесткий ПВХ	12	13	14	13	13	14	13			13	14	13	7			12		
	Пластик ABS	11	12	13	12	12	13	12			12	11	12	10			11		
	PC	12	13	13	13	13	13	12			13			8			12		
	NBR	> 8 (прочность склеиваемого соединения выше самих материалов)																	
Устойчивость к температурам:	Все типы выдерживают от -50°C до +80°C (кратковременно до +100°C), VA 30 Black, VA 2500 HT и VA 250 Black – от -50°C до +140°C																		
Срок годности:	9 мес.																		

Таблицу вспомогательных материалов для металлополимеров см. на стр. 44

ЦИАНОАКРИЛАТНЫЕ КЛЕИ

Contact VA 100
Универсальный, однокомпонентный цианоакрилатный клей

Contact VA 110
Универсальный, однокомпонентный цианоакрилатный клей

Клеи WEICON Contact застывают при комнатной температуре, не содержат растворителей, быстро полимеризуются благодаря естественной влажности воздуха и воздействию давления (прижатия). За секунды склеивают друг с другом различные материалы, такие как: металл, пластмасса, стекло, керамика, дерево, кожа, природный и синтетический каучук (резина).

Contact VA 100 – универсальный клей, средней вязкости, отличается быстрой полимеризацией, после высыхания остается прозрачным.

Contact VA 100 подходит для склеивания различных материалов из резины, пластика и металла, как между собой, так и друг с другом. Широко используется на производстве и в быту.

Contact VA 110 протестирован и сертифицирован NSF для контакта с питьевой водой. NSF - независимая некоммерческая организация, деятельность которой направлена на разработку стандартов и обеспечение сертификации товаров косметической, пищевой и сельскохозяйственной сферы. Эти стандарты являются самыми жесткими в мире. Знак «NSF Sustainability Certified» («Экологический сертификат NSF») присваивается продукции, которая соответствуют высокой оценке NSF/ANSI по чистоте и безопасности для здоровья человека.

wcn12050012 12 г | wcn12050030 30 г | wcn12050060 60 г | wcn12050500 500 г

wcn12052012 12 г | wcn12052030 30 г | wcn12052060 60 г | wcn12052500 500 г

Тип эфира	Этил
Свойства	Бесцветный, прозрачная жидкость
Вязкость при +20°C по классам Брука	60-120 мПа*с
Толщина клеевого шва макс.	0,15 мм
Начальная полимеризация на алюминии	30-60 сек.
Начальная полимеризация на SBR (бутадиен стирольный каучук)	3-20 сек.
Начальная полимеризация на твердом ПВХ	10-60 сек.
Финальная прочность	24 часа
Устойчивость к температурам	-50 до +80°C

Тип эфира	Этил
Свойства	Бесцветный, прозрачный
Вязкость при +20°C по классам Брука	70-110 мПа*с
Толщина клеевого шва макс.	0,15 мм
Начальная полимеризация на алюминии	20-50 сек.
Начальная полимеризация на SBR (бутадиен стирольный каучук)	3-15 сек.
Начальная полимеризация на твердом ПВХ	10-50 сек.
Финальная прочность	24 часа
Устойчивость к температурам	-30 до +80°C

Применение:
Однокомпонентные цианоакрилатные клеевые составы Contact VA нашли широкое применение в промышленности, завоевали доверие крупных, всемирно известных брендов и достойно утвердились на рынке.