



WACKER

CREATING TOMORROW'S SOLUTIONS

ELASTOSIL®

SEMICOSIL®

WACKER

Wacker Chemie AG
Hanns-Seidel-Platz 4
81737, г. Мюнхен Германия
Тел.: +49 89 6279-0
info@wacker.com

www.wacker.com

www.wacker.com/socialmedia



7461B/ru/12.19

ОБЗОР ПРОДУКТА

ГЕРМЕТИЗАЦИЯ И СКЛЕИВАНИЕ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Марки нерастекающихся силиконов RTV (самоклеящихся)

Приведенные в настоящем источнике информации данные соответствуют актуальному уровню наших знаний и не освобождают пользователя от обязанности проведения тщательного контроля поставок непосредственно после их получения. Мы оставляем за собой право на изменение характеристик продукции в рамках технического прогресса или в связи с производственным совершенствованием. Поскольку в процессе переработки, в особенности, в случае применения сырья, полученного от других компаний, возникают факторы, находящиеся вне сферы нашего влияния, требуется проведение отдельных проверок по приведенной в настоящем источнике информации.
Данная информация не освобождает пользователя от обязанности самостоятельной проверки и, при необходимости, устранения возможного нарушения прав третьих лиц. Рекомендации по применению не обеспечивают гарантии пригодности продукции для определенного вида применения.

Основные характеристики	Марка	Продукт	Тип продукта / система отверждения	Безусадочное отверждение	Побочный продукт отверждения	Дополнительные свойства	Соответствие нормативам пищевой промышленности	Вязкость [мПа·с]	Жизнеспособность или время пленкообразования	Твердость по Шору А [ед.]	Усл. прочность при растяжении [МПа]	Отн. удлинение при разрыве [%]	Сопротивление раздиру [Н/мм]	Плотность в отвержденном состоянии [г/см³]	Рекомендуемая макс. рабочая температура [°C]	CIPG	FIPG	Внешний вид / цвет	
Автоадгезия без применения праймера, отверждение при комнатной температуре																			
Общее применение	ELASTOSIL®	E 4	RTV-1 / конденсационное отверждение		Уксусная кислота			Нерастекающийся	20 мин.	15	2,0	750	7,3	1,02	180	X	X	Полупрозрачный	
	ELASTOSIL®	E 43 N	RTV-1 / конденсационное отверждение		Уксусная кислота	Катализируемый титаном	X	300 000	5 мин.	30	8,0	500	13,5	1,10	180		X	Полупрозрачный / белый / черный	
	ELASTOSIL®	E 900	RTV-1 / конденсационное отверждение		Уксусная кислота			Нерастекающийся	10 мин.	20	0,6	300	4,2	1,02	230		X	Антрацит	
	ELASTOSIL®	N 198	RTV-1 / конденсационное отверждение		Оксим			Нерастекающийся	30 мин.	40	3,0	300	4,5	1,24	190		X	Серый / черный	
	ELASTOSIL®	N 2199	RTV-1 / конденсационное отверждение		Спирт			Нерастекающийся	15 мин.	30	2,5	350	4,0	1,06	180		X	Полупрозрачный	
	ELASTOSIL®	N 9111	RTV-1 / конденсационное отверждение		Спирт	Катализируемый титаном		Нерастекающийся	25 мин.	30	2,2	500	10,0	1,33	180		X	Белый / серый / черный	
	ELASTOSIL®	RT 771	RTV-2 / конденсационное отверждение (основа + катализатор 10:1)*		Спирт			150 000	5 мин. / 10 мин. *	45	1,0	180		1,55	180			Черный	
	ELASTOSIL®	RT 774	RTV-2 / конденсационное отверждение (основа + катализатор 10:1)*		Спирт			Нерастекающийся	5 мин. / 15 мин. *	38	2,1	300	6,2	1,37	180		X	Антрацит	
	Улучшенные механические свойства	ELASTOSIL®	E 47	RTV-1 / конденсационное отверждение		Уксусная кислота			Нерастекающийся	5 мин.	35	4,5	450	10,0	1,07	180		X	Полупрозрачный
Термостойкость	ELASTOSIL®	N 199	RTV-1 / конденсационное отверждение		Оксим			Нерастекающийся	30 мин.	35	4,9	500	12,0	1,09	180		X	Полупрозрачный	
	ELASTOSIL®	A 33	RTV-1 / конденсационное отверждение		Амин			Нерастекающийся	10 мин.	28	2,5	300	7,8	1,17	200		X	Слоновая кость	
	ELASTOSIL®	E 14	RTV-1 / конденсационное отверждение		Уксусная кислота			Нерастекающийся	15 мин.	38	3,0	450	7,0	1,18	250		X	Красный	
	ELASTOSIL®	E 43 BLACK	RTV-1 / конденсационное отверждение		Уксусная кислота			300 000	15 мин.	30	6,2	600	11,5	1,10	250		X	Черный	
Стойкость к воздействию агрессивных сред	ELASTOSIL®	RT 778	RTV-2 / конденсационное отверждение (основа + катализатор 10:1)*		Спирт	Быстрое отверждение		Нерастекающийся	5 мин. / 10 мин. *	42	3,5	180	7,0	1,32	250		X	Черный	
	ELASTOSIL®	N 189	RTV-1 / конденсационное отверждение		Оксим	Стойкость к воздействию охлаждающих агентов, масел		Нерастекающийся	10 мин.	32	2,0	300	7,0	1,09	250		X	Черный	
	ELASTOSIL®	N 2189	RTV-1 / конденсационное отверждение		Спирт	Устойчивость к маслам		Нерастекающийся	15 мин.	45	2,5	250	4,0	1,23	180		X	Черный	
Сжимаемость	ELASTOSIL®	RT 779	RTV-2 / конденсационное отверждение (основа + катализатор 10:1)**		Спирт	Стойкость к воздействию охлаждающих агентов, масел		Нерастекающийся	5 мин.	50	2,8	250	9,5	1,32	180		X	Антрацит	
	ELASTOSIL®	RT 773	RTV-2 / конденсационное отверждение (основа + катализатор 10:1)*		Спирт	Низкая плотность		Нерастекающийся	5 мин. / 15 мин. *	35	1,2	110		0,70	140	X		Черный	
	ELASTOSIL®	SC 833	RTV-2 / отверждение платиной (A/B 1:1)*		Газообразный водород	Силиконовая пена, огнестойкость		17 000	4 мин.	27	1,2	80		0,50	200	X		Черный	
	ELASTOSIL®	SC 835	RTV-2 / отверждение платиной (A/B 1:1)*		Газообразный водород	Силиконовая пена		15 000	240 с	20	0,45	80		0,45	200	X		Красновато-коричневый	
ELASTOSIL®	SC 870	RTV-2 / отверждение платиной (A/B 1:1)*		Газообразный водород	Силиконовая пена, тиксотропность		40 000	150 с	10	0,35	100		0,40	200	X		Серый		
Автоадгезия без применения праймера, отверждение при повышенной температуре																			
Общее применение	ELASTOSIL®	RT 703	1-компонентный термоотверждающийся / отверждение платиной	X		Трафаретная печать		Нерастекающийся	6 мес.	33	2,0	360		1,03	200	X	X	Полупрозрачный	
	ELASTOSIL®	RT 724	RTV-2 / отверждение платиной (основа + катализатор 10:1)***	X				100 000	12 ч.	45	4,0	180	10,0	1,25	180		X	Синий	
	SEMICOSIL®	986/1K	1-компонентный термоотверждающийся / отверждение платиной	X		УФ-флуоресцентный		Нерастекающийся	6 мес.	51	5,0	200	8,0	1,07	180		X	Полупрозрачный	
	SEMICOSIL®	987 GR	1-компонентный термоотверждающийся / отверждение платиной	X		Герметизирующий адгезив		Нерастекающийся	6 мес.	50	5,0	200		1,10	180		X	Серый	
	SEMICOSIL®	988/1K gray	1-компонентный термоотверждающийся / отверждение платиной	X		Герметизирующий адгезив		Нерастекающийся	6 мес.	35	4,5	350	24,0	1,10	180	X	X	Серый	
	SEMICOSIL®	989/1K	1-компонентный термоотверждающийся / отверждение платиной	X		Герметизирующий адгезив		Нерастекающийся	6 мес.	55	5,0	200	10,0	1,10	180		X	Полупрозрачный	
	SEMICOSIL®	970 TC	RTV-2 / отверждение платиной (A/B 1:1)*	X		Теплопроводный		94 000	16 ч.	65	4,0	90		2,26	160		X	Беловато-серый	
	SEMICOSIL®	975 TC	1-компонентный термоотверждающийся / отверждение платиной	X		Теплопроводный		Нерастекающийся	3 мес.	90	3,0	30	6,0	3,30	160		X	Красновато-серый	
	Высокое сопротивление раздиру	ELASTOSIL®	RT 722	RTV-2 / отверждение платиной (A/B 1:1)*	X		Высокая прочность на разрыв		Нерастекающийся	6 ч.	45	6,0	300		1,10	180		X	Серый
	Термостойкость	ELASTOSIL®	RT 702	1-компонентный термоотверждающийся / отверждение платиной	X				Нерастекающийся	6 мес.	40	6,1	500	10,1	1,21	250		X	Черный
Стойкость к воздействию агрессивных сред	ELASTOSIL®	RT 727	RTV-2 / отверждение платиной (A/B 1:1)*	X		Стойкость к воздействию охлаждающих агентов		Нерастекающийся	24 ч.	60	5,5	350	10,0	1,14	180	X	X	Серый	
	ELASTOSIL®	RT 728	RTV-2 / отверждение платиной (A/B 1:1)*	X		Стойкость к воздействию охлаждающих агентов		Нерастекающийся	24 ч.	60	4,0	200	10,0	1,13	180	X		Непрозрачный	
Сжимаемость	ELASTOSIL®	RT 713	1-компонентный термоотверждающийся / отверждение платиной	X		Низкая плотность		Нерастекающийся	6 мес.	23	1,5	350	7,0	0,75	140	X		Серый	

* Основной компонент используется в комбинации с WACKER® Catalyst T 77 или WACKER® Catalyst T 77 PLUS (подробное описание см. в соответствующих технических описаниях)

** Основной компонент используется в комбинации с WACKER® Catalyst T 79 (подробное описание см. в соответствующих технических описаниях)

*** Основной компонент используется в комбинации с ELASTOSIL® CAT PT, ELASTOSIL® CAT PT-F или ELASTOSIL® CAT UV, что позволяет производить отверждение при комнатной температуре, при нагревании или при воздействии УФ света (подробное описание см. в соответствующих технических описаниях)