

ELASTOSIL®  
SEMICOSIL®  
WACKER SiGel®

**WACKER**

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

[www.wacker.com](http://www.wacker.com)

[www.wacker.com/socialmedia](http://www.wacker.com/socialmedia)



7461D ru/12.19

**ОБЗОР ПРОДУКТА**

# ПРОМЫШЛЕННОЕ ПРИМЕНЕНИЕ ДЛЯ ЗАЛИВКИ, ИНКАПСУЛЯЦИИ ИЛИ ФОРМОВКИ

**Жидкие силиконы RTV**

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	Самоклеящийся после отверждения при комнатной температуре	Соответствие нормативам пищевой промышленности	Вязкость, [мПа·с]	Жизнеспособность	Твердость по Shore A [ед.]	Условная прочность при растяжении [МПа]	Отн. удлинение при разрыве [%]	Прочность при раздире [Н/мм]	Плотность в отвержденном состоянии [г/см³]	Рекомендуемая макс. рабочая температура [°C]	Внешний вид / цвет
Общее применение	ELASTOSIL®	RT 402	RTV-2 / конденсационное отверждение (основа + катализатор 100:3)*		Спирт	Антистатик			13 000	75 мин.	11	2,0	350	3	1,28	160	Светло-серый
	ELASTOSIL®	RT 563	RTV-2 / конденсационное отверждение (основа + катализатор 100:4)*		Спирт	Отличная текучесть			5000	35 мин.	55	4,5	120	3	1,27	180	Бежевый
	ELASTOSIL®	RT K	RTV-2 / конденсационное отверждение (основа + катализатор 100:4)*		Спирт	Отличная текучесть			7000	30 мин.	45	2,0	130	3	1,22	180	Светло-серый
	ELASTOSIL®	RT 601	RTV-2 / отверждение платиной (A/B 9:1)*	X		Кристалльно-прозрачный	X		3 500	90 мин.	45	6,0	100		1,02	150	Прозрачный
	ELASTOSIL®	RT 604	RTV-2 / отверждение платиной (A/B 9:1)*	X		Кристалльно-прозрачный	X		800	90 мин.	25	1,0	100	3	0,97	150	Прозрачный
	ELASTOSIL®	RT 628	RTV-2 / отверждение платиной (A/B 9:1)*	X		Высокое сопротивление раздиру			50 000	60 мин.	50	3,5	230	11	1,23	180	Серый
	ELASTOSIL®	RT 743 LV-K	RTV-2 / отверждение платиной (A/B 1:1)*	X		Теплопроводный			1100	2 ч.	20	3,0	150		1,45	180	Серый
	ELASTOSIL®	RT 745	RTV-2 / отверждение платиной (A/B 1:1)*	X			X		1000	4 ч.	15	1,0	150		0,97	160	Коричневатый полупрозрачный
	ELASTOSIL®	RT 745 *S*	RTV-2 / отверждение платиной (A/B 1:1)*	X		Мягкий эластомер	O		1000	4 ч.	5	1,0	150		0,97	160	Коричневатый полупрозрачный
	SEMICOSIL®	911	RTV-2 / отверждение платиной (A/B 1:1)*	X		Мягкий гель, тиксотропный	X		8000	1 ч.	-	-	-	-	0,99	160	Полупрозрачный
	SEMICOSIL®	912	RTV-2 / отверждение платиной (основа + катализатор 10:1)**	X		Мягкий гель	X		1000	Зависит от используемого катализатора	-	-	-	-	0,97	160	Прозрачный
	WACKER SiGel®	612	RTV-2 / отверждение платиной (A/B 1:1)*	X		Мягкий гель, кристалльно-прозрачный	X		1000	150 мин.	-	-	-	-	0,97	160	Прозрачный
	WACKER SiGel®	613	RTV-2 / отверждение платиной (основа + катализатор 10:1)**	X		Мягкий гель, кристалльно-прозрачный	X		200	Зависит от используемого катализатора	-	-	-	-	0,97	160	Прозрачный
	Высокое сопротивление раздиру	ELASTOSIL®	RT 620	RTV-2 / отверждение платиной (A/B 10:1)*	X		Отличные механические свойства	X		6000	35 мин.	17	5,0	900	12	1,05	200
ELASTOSIL®		RT 622	RTV-2 / отверждение платиной (A/B 9:1)*	X		Отличные механические свойства	X		12 000	60 мин.	27	6,5	550	30	1,13	200	Красновато-коричневый / серый
ELASTOSIL®		RT 623	RTV-2 / отверждение платиной (A/B 9:1)*	X		Отличные механические свойства	X		10 000	30 мин.	31	7,5	700	30	1,12	200	Красновато-коричневый
ELASTOSIL®		RT 625	RTV-2 / отверждение платиной (A/B 9:1)*	X		Отличные механические свойства	X		12 000	60 мин.	25	6,5	600	30	1,10	180	Полупрозрачный
ELASTOSIL®		RT 629	RTV-2 / отверждение платиной (A/B 10:1)*	X		Антистатик			8000	40 мин.	31	6,0	500	25	1,13	180	Бирюзовый
ELASTOSIL®		RT 646	RTV-2 / отверждение платиной (A/B 10:1)*	X		Хорошая химическая стойкость	X		70 000	80 мин.	53	5,0	280	12	1,28	180	Бежевый
ELASTOSIL®		RT 720	RTV-2 / отверждение платиной (A/B 1:1)*	X			O		35 000	6 ч.	40	6,0	300		1,10	180	Серый
Термостойкость		ELASTOSIL®	RT 426	RTV-2 / конденсационное отверждение (основа + катализатор 100:3)*		Спирт	Теплопроводный			10 000	90 мин.	60	4,5	120	4	1,44	200
	ELASTOSIL®	RT 428	RTV-2 / конденсационное отверждение (основа + катализатор 100:3)*		Спирт	Теплопроводный			12 000	100 мин.	65	6,0	90	5	1,53	200	Красновато-коричневый
	ELASTOSIL®	RT 602	RTV-2 / отверждение платиной (A/B 9:1)*	X			X		3 500	80 мин.	30	1,5	130		1,17	200	Светло-серый
	ELASTOSIL®	RT 607	RTV-2 / отверждение платиной (A/B 9:1)*	X			X		12 000	80 мин.	55	3,0	100		1,43	210	Красновато-коричневый
	ELASTOSIL®	RT 619	RTV-2 / отверждение платиной (A/B 9:1)*	X		Огнестойкий			9500	60 мин.	50	3,9	120		1,42	230	Красновато-коричневый
	ELASTOSIL®	RT 675	RTV-2 / отверждение платиной (A/B 1:1)*	X		Теплопроводный	X		50 000	150 мин.	80	2,0	20		2,30	180	Красновато-коричневый
	ELASTOSIL®	RT 685	RTV-2 / отверждение платиной (A/B 9:1)*	X			X		40 000	48 ч.	40	4,0	250	5	1,10	200	Кремowo-белый
	ELASTOSIL®	RT 772	RTV-2 / конденсационное отверждение (основа + катализатор 10:1)***		Спирт		X		37 000	5 мин. / 10 мин. ***	35	2,2	200		1,26	230	Черный
	ELASTOSIL®	RT 706	1-компонентный термоотверждающийся / отверждение платиной	X			O		12 000	6 мес.	30	2,5	200		1,23	210	Красный
	ELASTOSIL®	RT 707 W	1-компонентный термоотверждающийся / отверждение платиной	X			O		60 000	6 мес.	42	3,3	270		1,18	230	Белый
Эластичность при низких температурах	ELASTOSIL®	RTV-S 691	RTV-2 / отверждение платиной (A/B 9:1)*	X		Эластичность при очень низких температурах			20 000	100 мин.	55	4,5	130	5	1,42	200	Красный
	ELASTOSIL®	S 692	RTV-2 / отверждение платиной (A/B 9:1)*	X		Эластичность при очень низких температурах			40 000	4 ч.	35	1,5	200	3	1,05	200	Черный
	SEMICOSIL®	900 LT	RTV-2 / отверждение платиной (A/B 1:1)*	X		Мягкий гель	X		13 000	2 ч.	-	-	-	-	1,00	160	Полупрозрачный

\* Может быть трансформирован в самоклеящийся силиконовый эластомер путем отверждения с катализатором WACKER® Catalyst T 77 или WACKER® Catalyst T 77 PLUS в пропорции 10:1 (подробное описание см. в техническом описании WACKER Catalyst T 77 и T 77 PLUS)

\*\* 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)

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

O Автоадгезия после отверждения при комнатной температуре