

WACKER

CREATING TOMORROW'S SOLUTIONS

SILPURAN®

ELASTOSIL®

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



7461G ru/12.19

ОБЗОР ПРОДУКТА

СИЛИКОНЫ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В МЕДИЦИНЕ

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.

SILPURAN® – медицинский клей для кожного применения

Марка	Продукт	Прочность адгезии	Вязкость компонента А* [мПа·с]	Вязкость компонента В* [мПа·с]	Пенетрация [1/10 мм]	Прочность адгезии** [Н/2,5 см]	Липкость [Н]**	Жизнеспособность при 23 °С [мин]
SILPURAN®	2130	Низкая	1100	1000	220	1,8	55	74
SILPURAN®	2100	Средняя	34 000	35 500	205	2,7	54	73
SILPURAN®	2112		11 600	11 500	225	2,6	55	76
SILPURAN®	2117		33 000	13 000	210	3,0	63	40
SILPURAN®	2114	Высокая	12 000	10 000	200	3,5	66	70
SILPURAN®	2122		3 200	2 700	180	5,5	59	60
SILPURAN®	2142		80 000	40 000	140	7,5	58	90

Марки силиконовых смол SILPURAN® RTV-2 для ортопедии и протезирования (произведено WACKER в «чистой комнате»)

Марка	Продукт	Пропорции смешивания компонентов А:В	Цвет	Вязкость компонента А D = 10 сек ⁻¹ [мПа·с]	Вязкость компонента В D = 10 сек ⁻¹ [мПа·с]	Конечная твердость по Шору А ISO 868	Конечная твердость 00 по Шору ASTM 2240	Разрывная прочность ISO 37 [Н/мм ²]	Отн. удлинение при разрыве ISO 37 [%]	Сопротивление раздиру ASTM D 624 В [Н/мм]
SILPURAN®	2400	1:1	Полупрозрачный	1 800	1 800	7	55	2,0	600	3
SILPURAN®	2400/25	1:1	Полупрозрачный	3 300	2000	< 0	25	1,3	700	3
SILPURAN®	2420	1:1	Полупрозрачный	2 500	3 500	12	62	4,0	650	14

Марки силиконовых смол SILPURAN® RTV-1 для ортопедии и протезирования

Марка	Продукт	Цвет	Вязкость D = 10 сек ⁻¹ [мПа·с]	Конечная твердость по Шору, А ISO 868	Разрывная прочность ISO 37 [Н/мм ²]	Отн. удлинение при разрыве ISO 37 [%]	Разрывная прочность ASTM 624 В [Н/мм]
SILPURAN®	4200	Полупрозрачный	200 000	35	5,5	300	10

* Стандартные спецификации и технические параметры см. см. в соответствующих технических описаниях

** Нержавеющая сталь

Условия измерения пенетрации: полый конус 62,5 г, 60 сек

Все данные являются ориентировочными и непригодны для использования в спецификациях.

Марки силиконовых смол ELASTOSIL® RTV-2 для ортопедии и протезирования

Марка	Продукт	Пропорции смешивания компонентов А:В	Вязкость компонента А [мПа·с]	Вязкость компонента В [мПа·с]	Конечная твердость по Шору А ISO 868	Конечная твердость 00 по Шору ASTM 2240	Разрывная прочность ISO 37 [Н/мм ²]	Отн. удлинение при разрыве ISO 37 [%]	Разрывная прочность ASTM D 624 В [Н/мм]
ELASTOSIL®	P 7600	1:1	4000	2000	< 0	28	1,2	650	3
ELASTOSIL®	P 7670	1:1	1200	1400	7	55	1,9	580	3
ELASTOSIL®	P 7671	1:1	1500	1800	< 0	21	0,5	400	2
ELASTOSIL®	P 7676	1:1	1300	900	< 0	15	0,8	700	2
ELASTOSIL®	P 7683 / 25	1:1	1200	3500	< 0	25	1,5	650	5
ELASTOSIL®	P 7683 / 47	1:1	1700	1500	7	47	2,6	450	8
ELASTOSIL®	P 7684 / 40	1:1	1500	2300	< 0	40	2,2	670	8
ELASTOSIL®	P 7684 / 60	1:1	1400	2600	12	60	3,8	650	13

Силиконовый гель ELASTOSIL® RTV-2 для наружных протезов молочной железы

Марка	Продукт	Пропорции смешивания компонентов А:В	Вязкость компонента А [мПа·с]	Вязкость компонента В [мПа·с]	Жизнеспособность при 23 °С [ч]	Время гелеобразования при 70 °С [мин]	Пенетрация, полый конус 62,5 г за 5 сек [1/10 мм]
ELASTOSIL®	P 7616-160	1:1	350	1200	> 6	22	160
ELASTOSIL®	P 7616-195	1:1	350	1200	> 4	13	195
ELASTOSIL®	P 7618	1:1	50	300	> 6	15	220
ELASTOSIL®	P 7619	2:1	100	1100	> 6	21	200
ELASTOSIL®	P 7630	1:1	9000	9000	0,5	3	220 (плотность 0,62 г/см ³)
ELASTOSIL®	P 7636	1:1	8500	8500	4	9	256 (плотность 0,76 г/см ³)

Силиконовый гель ELASTOSIL® RTV-2 для наружных протезов молочной железы

Марка	Продукт	Пропорции смешивания компонентов А:В	Вязкость компонента А [мПа·с]	Вязкость компонента В [мПа·с]	Жизнеспособность при 23 °С [мин]	Пенетрация, полый конус, 62,5 г за 5 сек [1/10 мм]
ELASTOSIL®	P 26028 VP	1:1	35	1100	10	150

Все данные являются ориентировочными и непригодны для использования в спецификациях.