

**FENLOC®**

**FENLOC®**

**Для лучшей производительности**

Каталог продуктов



**Fenloc Bondtek (Hangzhou) Co.,Ltd.**

OMC, Yuelian, Jinhua, Xiaoshan, Hangzhou, Zhejiang, China.

Tel.: +86-571-82452935

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

**ООО «Глобал Трейд»**

г. Санкт-Петербург, ул. Съезжинская, д. 19, лит. А, пом. 3-Н, оф. 30 А

Тел.: +7 (931) 393-91-91

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

## Применение продукта

 Промышленная сборка  
и обслуживание

 Ремонт и обслуживание  
автомобилей

 Конвейерное  
производство

 Альтернативные  
источники энергии

 Цифровые технологии

 Оборудование

## Содержание

О компании	03
Силиконовые герметик-прокладки	05
Анаэробные фиксаторы резьбовых соединений	09
Анаэробные трубные резьбовые герметики	13
Анаэробные фланцевые герметики	15
Анаэробные цилиндрические удерживающие герметики	17
Супер клей	19
Эпоксидные клеи	21

# О компании



FENLOC – это высокотехнологичная компания созданная в 2002 году с собственной производственной базой (22000кв.м) полного цикла, химической лабораторией, отдела разработки продуктов и представительствами в КНР, Корее, России, Германии, Индии.

Продукция компании широко используется для автомобилей, строительной техники, железнодорожного транспорта, электронных приборов, в промышленной сборке, альтернативных источниках энергии.

Основными продуктами являются: герметики и химические формователи прокладок, фиксаторы резьбы, эпоксидные клеи и другие, необходимые для качественного и современного обслуживания адгезивы.

Продукция FENLOC упрощает ремонт техники, позволяет тратить меньше времени и сил. Мы стремимся к развитию, улучшаем качество, продлеваем срок службы нашей продукции, оптимизируем процесс поставок для клиентов, сокращаем затраты, предоставляем профессиональные решения химической лаборатории, помогаем заказчикам совместно реализовывать проекты в различных отраслях.

Наши преимущества:

- Мы располагаем большой производственной базой, оснащенной самым современным оборудованием.
- Штат компании укомплектован высококлассными специалистами, имеющими большой практический опыт производства клеящих составов.
- Контроль качества проводится на всех этапах технологического процесса.
- Большое внимание уделяется вопросам логистики и оптимизации производства и сбыта продукции.
- Склады находятся в больших мегаполисах мира с постоянным наличием продуктов, что упрощает и сокращает сроки поставок.
- Мы строго соблюдаем каждый пункт заключенных с клиентами договоров.
- Мы предоставляем наши продукты на тестирование совершенно бесплатно!



С уважением, Президент Fenloc Лоуренс Цю и Руководитель Представительства в РФ Денис Гринько

# Силиконовые герметик-прокладки

Силиконовые герметик-прокладки RTV Fenloc имеют уникальную технологию уплотнения, отличную устойчивость к воздействию масел, виброустойчивость, диэлектрическое сопротивление, антистарение. Герметик может использоваться как в сочетании с прокладками, указанными в спецификациях, так и в качестве замены традиционным прокладкам.

Силиконовые герметики прокладок RTV Fenloc - это профессиональный продукт, имеющий широкую область применения в промышленности, автомобильной индустрии, строительной технике, электронике и других ключевых отраслях. В частности используется для двигателей автомобилей и мотоциклов, в коробке передач, для оси, трансмиссии, для замены прокладок клапанных крышек, масляных насосов, водяной помпы, дифференциалов, впускного коллектора, корпуса термостата и других деталей, имеющих поверхностное стыковое соединение.

## 16857 Силиконовый герметик-прокладка

Синий, средняя вязкость, хорошая эластичность, хорошая устойчивость к воздействию масел, максимальный зазор заполнения 6 мм, диапазон рабочей температуры составляет -50 + 260 °C, может заменить традиционную прокладку. Используется главным образом для автомобильных двигателей и всех типов плоских уплотняющих деталей машин и оборудования.

## 15898 Силиконовый герметик-прокладка

Красный, устойчивый к воздействию высоких температур, полимеризация при комнатной температуре, хорошая устойчивость к воздействию масел, Предназначен для технического обслуживания и герметизации высокотемпературного оборудования, такого как промышленные печи, сушилки и бойлеры.

## 15899 Силиконовый герметик-прокладка

Серый, общего применения, масло-стойкий герметик-прокладка, Химическая устойчивость и сопротивление к воздействию внешней среды. Предназначен для формирования прокладок любых размеров и формы. Применяется для сборки или ремонта редукторов, насосов, клапанов и двигателей.

## 16899 Силиконовый герметик-прокладка

Серый, устойчивый к воздействию высоких температур, полимеризация при комнатной температуре, хорошая устойчивость к воздействию масел, Предназначен для технического обслуживания и герметизации высокотемпературного оборудования, такого как промышленные печи, сушилки и бойлеры.

## 15986 Силиконовый герметик-прокладка

Черный, хорошая адгезия, хорошая эластичность, слабый запах, коррозионноустойчивый, высокий коэффициент растяжения, устойчивость к химическому воздействию, диапазон рабочей температуры составляет -54 + 210 °C, в основном используется в автомобильных двигателях, коробках передач, дифференциалах и для уплотнений различных механических деталей оборудования.

## 15910 Силиконовый герметик-прокладка

Черный, устойчивый к воздействию масел, низкотемпературный, коррозионноустойчивый, с небольшим растяжением, является профессиональным автомобильным герметиком, обеспечивающим мгновенное уплотнение.

## 16580 Силиконовый герметик-прокладка

Быстровывсыхающий, эластичный, умеренная адгезия, хорошая устойчивость к воздействию масел, хорошая теплоотдача, диапазон рабочей температуры составляет -54 + 260 °C, максимальный зазор заполнения 6 мм, относится к профессиональному герметику для автомобилей.

## 15699 Силиконовый герметик-прокладка

Серый, средняя вязкость, коррозионноустойчивый, мгновенное уплотнение, высокая прочность, с небольшим растяжением, хорошая устойчивость к воздействию масел, устойчивость к старению. Применяется для плоских соединений деталей двигателя.



# Силиконовые герметик - прокладки



## ● Основные физические и механические свойства

Код изделия	Цвет	Тип химиката	Плотность (г/мл)	Вязкость (МПа·с)	Растяжение при разрыве при комнатной температуре (мм)	Время начального отверждения (мин)	Полное отверждение за 24 часа (мм)	Рабочая температура (°C)
16857	синий	Ацетокси силикон	1.25	350	2	10~20	≥2	-50~260
16580	прозрачный	Ацетокси силикон	1.01	300	1.5	5~15	≥2	-54~260
15898	красный	Оксимы силикон	1.45	350	2	10~20	≥2	-50~320
15986	черный	Оксимы силикон	1.38	260	2	2~10	≥2	-54~210
16899	серый	Ацетокси силикон	1.2	400	2.7	5~10	≥2	-54~260
15899	серый	Оксимы силикон	1.45	100	2.8	5~20	≥2	-50~310
15910	черный	Оксимы силикон	1.34	400	2.7	5~10	≥2	-54~200
15699	серый	Оксимы силикон	1.42	200	3.0	7~15	≥2	-54~200

## Оценка количества герметика (Рассчитано при плотности 1,25 г/мл)

Объем упаковки	55г			85г			300г		
Диаметр слоя (мм)	6.0	3.0	1.5	6.0	3.0	1.5	6.0	3.0	1.5
Длина слоя (м)	1.2	5.0	22.0	2.2	8.5	38.2	10.2	42	164.0

## Применение герметика



# Анаэробные фиксаторы резьбовых соединений

Серия продуктов Fenloc – анаэробные фиксаторы предназначены для предотвращения ослабления резьбовых соединений. После отверждения фиксаторы заполняют зазоры резьбы и образуют термореактивные пластмассы с различной прочностью. Фиксаторы предотвращают коррозию, обладают ударопрочностью и виброустойчивостью. Широко применяются в автомобилестроении, приборостроении и других отраслях. Подходят для различных типоразмеров резьбы.

## 2220 Анаэробный Фиксатор Резьбовых Соединений

Низкая прочность, тиксотропная вязкость, легкий демонтаж, используется для герметизации и нежесткой фиксации резьбовых соединений M2 - M12. Применяется для всех металлических резьбовых соединений, в том числе для алюминия, латуни, нержавеющей стали. Может быть удален обычными инструментами.

## 2430 Анаэробный Фиксатор Резьбовых Соединений

Универсальный, средняя прочность, легко удаляется, тиксотропная вязкость, подходит для фиксации и герметизации резьбовых соединений M6 - M20. Может применяться для нержавеющей стали и поверхностей с гальваническим покрытием.

## 2420 Анаэробный Фиксатор Резьбовых Соединений

Универсальный, средняя прочность, легко удаляется, тиксотропная вязкость, подходит для фиксации и герметизации резьбовых соединений M6 - M20. Для разборки можно использовать инструменты общего применения.

## 2620 Анаэробный Фиксатор Резьбовых Соединений

Средняя и высокая прочность, тиксотропная вязкость, ударопрочность, хорошая усталостная нагрузка, хорошая устойчивость к химическому воздействию. Подходит для большинства металлических поверхностей и обладает отличной коррозионной стойкостью в экстремальной химической среде. Подходит для фиксации и герметизации резьбовых соединений до M20, может быть удален обычными инструментами.

## 2700 Анаэробный Фиксатор Резьбовых Соединений

Высокая прочность, низкая вязкость, хорошая термостойкость, хорошая устойчивость к химическому воздействию и старению. Рекомендуется использовать для фиксации и герметизации крепежных элементов до M27, которые должны быть жестко зафиксированы. Для демонтажа необходим нагрев.

## 2720 Анаэробный Фиксатор Резьбовых Соединений

Высокая прочность, тиксотропная вязкость, отличные свойства отверждения при низкой температуре. Рекомендуется использовать для жесткой фиксации и герметизации резьбы до M36. Для демонтажа необходим нагрев.

## 2900 Анаэробный Фиксатор Резьбовых Соединений

Средняя прочность, жидкий. Применяется для фиксации смонтированных резьбовых соединений до M12, для заполнения пустот и микротрещин в сварных соединениях.

## 2710 Анаэробный Фиксатор Резьбовых Соединений

Высокая прочность, низкая вязкость, хорошая термостойкость, хорошая устойчивость к химическому воздействию и старению. Рекомендуется использовать для фиксации и герметизации любых металлических крепежных элементов до M36, которые должны быть жестко зафиксированы. Для демонтажа необходим нагрев.

## 2770 Анаэробный Фиксатор Резьбовых Соединений

Высокая прочность, тиксотропная вязкость. Рекомендуется использовать для жесткой фиксации и герметизации крупных резьб до M36. Для демонтажа необходим нагрев.



## Анаэробный фиксатор резьбовых соединений



## Основные физические и механические свойства

Код изделия	Цвет	Плотность (г/мл)	Плотность (МПа·с)	Максимальное заполнение зазоров (мм)	Предельный крутящий момент (Н·м)	Средний момент отворачивания (Н·м)	Время начального затвердевания (мин)	Полное время затвердевания (ч)	Рабочая температура (°C)
2220	фиолетовый	1.05	1200/Тиксотропия	0.13	6.0	3.2	20	24	-60-150
2420	синий	1.10	1200/Тиксотропия	0.13	12.0	4.0	10-15	24	-60-150
2430	синий	1.10	1300/Тиксотропия	0.13	20.0	7.0	10	24	-60-150
2620	красный	1.11	400	0.13	27.0	31.0	10-15	24	-60-150
2700	красный	1.10	1200	0.13	25.5	20.0	10-15	24	-60-150
2710	красный	1.10	4000/Тиксотропия	0.25	23.0	25.0	30	24	-60-230
2720	зеленый	1.08	400	0.13	33	10	5	24	-30-180
2770	красный	1.12	6000	0.25	32.0	32.0	30	24	-60-150
2900	зеленый	1.08	25	0.1	10.0	26.0	10	24	-60-150

## Оценка количества фиксатора (1000 болтов и гаек)

диаметр	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M20
Ручное нанесение	28 мл	42 мл	76 мл	130 мл	188 мл	230 мл	350 мл
Автоматическое	16 мл	30 мл	48 мл	92 мл	116 мл	125 мл	220 мл

## Применение продукта



# Анаэробные трубные резьбовые герметики

Анаэробный герметик для трубных резьбовых соединений Fenloc предназначен для фиксации и герметизации металлических труб и фитингов диаметром до 80 мм. Антикоррозионный, стойкий к воздействию окружающей среды, противодействие вибрации. Простая сборка, легкий демонтаж.

## 5450 Анаэробный трубный резьбовой герметик

Средняя вязкость, быстрое отверждение. Применяется для оборудования гидравлических, пневматических и холодильных систем. Используется для фиксации и герметизации металлических труб и фитингов до 50мм. Допускается применение на слегка масляных поверхностях.

## 5540 Анаэробный трубный резьбовой герметик

Средняя прочность, средняя вязкость, быстрое отверждение, хорошая стойкость к воздействию химикатов, используется для фиксации и герметизации металлических труб и фитингов до 36мм. Рекомендуются для труб и систем холодильного оборудования.

## 5770 Анаэробный трубный резьбовой герметик

Желтая паста, тиксотропная вязкость, быстрое отверждение, хорошая устойчивость к воздействию окружающей среды, подходит для герметизации конической / прямой трубной резьбы до 50мм, используется для герметизации снабжения питьевой водой.

## 5670 Анаэробный трубный резьбовой герметик

Быстрое отверждение, смазочное действие, устойчивость к воздействию окружающей среды, применим для герметизации газо-, нефте-, паро-, водопроводов и трубопроводов до 80мм, может использоваться в системе снабжения питьевой водой.

## Основные физические и механические свойства

Код изделия	Цвет	Плотность (г/мл)	Вязкость (МПа·с)	Максимальный диаметр резьбы (мм)	Уплотнительное давление (МПа)	Начальное время затвердевания (мин)	Полное время затвердевания (ч)	Рабочая температура (°C)
5540	красный	1.10	2500	≤36	70.5	40	24	-54-150
5450	фиолетовый	1.11	9000	≤50	70.5	40	24	-54-150
5670	Молочно-белый	1.10	250000	≤80	70.5	30	24	-54-200
5770	желтый	1.10	24000 Тиксотропия	≤50	23.5	10	24	-54-150



# Анаэробные фланцевые герметики

Анаэробные фланцевые герметики Febloc предназначены для формирования герметичных прокладок на фланцевых соединениях. Герметики образуют качественное уплотнение фланцев, стойкое к действию жидкостей или газов, стойкое к нагреву и охлаждению. Виброустойчивые, антикоррозионные. После полной полимеризации, которая наступает через 24 часа, герметики не подвержены сжатию и усадке.

## 5100 Анаэробный фланцевый герметик

Твердый клеевой слой, с повышенной температурной стойкостью к химически активным средам. Герметизация зазоров между плотно прилегающими жесткими металлическими поверхностями. Герметик особенно эффективен при уплотнении соединений, работающих в условиях высоких температур и агрессивных сред. Подходит для герметизации жестких фланцевых прокладок.

## 5150 Анаэробный фланцевый герметик

Универсальный, эластичный после отверждения, полимеризуется в условиях отсутствия воздуха в небольших зазорах между металлическими поверхностями. Применяется для герметизации жестких металлических поверхностей и фланцевых соединений. Герметичность достигается сразу после сборки фланцев. Основные области применения - в качестве фланцевого герметика для насосов, термостатов, компрессоров, для корпуса коробки передач.

## 5180 Анаэробный фланцевый герметик

Жесткий слой после отверждению, Высокая стойкость к вибрациям и изменениям температуры. Полимеризуется в условиях отсутствия воздуха в небольших зазорах между металлическими поверхностями. Применяется для герметизации жестких поверхностей и фланцевых соединений из алюминия.

## ● Основные физические и механические свойства

Код изделия	Цвет	Плотность (г/мл)	Плотность (МПа·с)	Максимальный зазор (мм)	Уплотнительное давление (МПа)	Начальное время затвердевания (мин)	Полное время затвердевания (ч)	Рабочая температура (°C)
5100	красный	1.10	5.0x10 <sup>5</sup>	0.25	36.5	5-10	72	-60-210
5150	красный	1.10	1.2x10 <sup>6</sup>	0.25	32.0	5-10	24	-60-150
5180	красный	1.10	3.2x10 <sup>6</sup>	0.25	34.3	5-10	24	-60-210



# Анаэробные цилиндрические удерживающие герметики

Цилиндрические герметики используются при монтаже подшипников и других цилиндрических деталей в посадочные гнезда и на валы. Отпадает необходимость точной обработки соединяемых поверхностей. Полное заполнение зазоров защищает соединение от износа и коррозии. Герметики обладают способностью передавать высокие нагрузки.

## 6030 Анаэробный цилиндрический удерживающий герметик

Низкая вязкость, высокая прочность, высокая устойчивость к воздействию масел и грязи. Предназначен для удержания цилиндрических монтажных деталей. Особенно подходит для монтажа металлокерамических подшипников, применяется, в том числе, в условиях отсутствия чистых поверхностей. Стойкость к ударным и вибрационным нагрузкам.

## 6380 Анаэробный цилиндрический удерживающий герметик

Универсальный. Сверхпрочный, средняя вязкость, быстрое отверждение. Стойкость к ударным и вибрационным нагрузкам. Применяется в условиях требующих высокой прочности. Может применяться на слегка масляных поверхностях. Герметик предназначен для склеивания цилиндрических деталей при зазорах до 0,38 мм.

## 6800 Анаэробный цилиндрический удерживающий герметик

Средняя вязкость, высокая прочность, хорошая стойкость к растворителям, используется для посадки с натягом и переходной посадки, способен заполнять поперечные зазоры до 0,25 мм. Применяется не только для деталей из углеродистой стали, но и из нержавеющей. Возможно применения на слегка масляных поверхностях.

## 6480 Анаэробный цилиндрический удерживающий герметик

Средняя вязкость, высокая прочность, быстрое отверждение, в основном используется при подгонке отверстий для подшипников, заполняет зазоры до 0,15 мм. Герметик обеспечивает работу при высокой температуре и хорошую устойчивость к воздействию масел. Применяется для деталей из активных и пассивных материалов. Может применяться на слегка масляных поверхностях.

## 6090 Анаэробный цилиндрический удерживающий герметик

Низкая вязкость, высокопрочный, быстро отверждающийся, увеличивает прочность сборки при посадке с натягом или при скользящей посадке до 0,13 мм в диаметре

## ● Основные физические и механические свойства

Код изделия	Цвет	Плотность (г/мл)	Вязкость (МПа·с)	Максимальный концентричный зазор (мм)	Сопротивление сдвигу (МПа)	Начальное время затвердевания (мин)	Полное время затвердевания (ч)	Рабочая температура (°C)
6030	зеленый	1.10	100/Тиксотропия	0.13	≥26	30	24	-60-210
6090	зеленый	1.10	100/Тиксотропия	0.13	≥26	10	24	-60-210
6380	зеленый	1.10	1500/Тиксотропия	0.38	≥26	10	24	-60-190
6480	зеленый	1.13	100/Тиксотропия	0.15	≥26	5	24	-60-175
6800	зеленый	1.10	100/Тиксотропия	0.25	≥26	10	24	-60-150



# Супер клей

Серия мгновенно схватывающегося Супер клея Fenloc на основе цианакрилатов, широко применяемых для таких материалов, как металл, резина, пластик, стекло, кожа, дерево, керамика и др.

## 4010 Супер клей

Универсальный, прозрачный, средняя вязкость, высокая прочность, подходит для поверхностей широкого диапазона материалов, используется для склеивания инертных и кислотных поверхностей, таких как кожа, резина, дерево, фанера, картон, пробка и другие материалы

## 4060 Супер клей

Универсальный, прозрачный, низкая вязкость, высокая прочность. Предназначен для склеивания трудносклеиваемых материалов.

## 4210 Супер клей

Черный, средняя вязкость. Применяется для быстрого склеивания широкого спектра материалов, включая металлы и пластмассы. Особенно подходит для склеивания пористых материалов, таких как древесина, бумага, кожа и ткань.

## 4950 Супер клей

Прозрачный, низкая вязкость, подходит для склеивания резины, металла, пластика и других материалов. Применяется для склеивания широкого спектра материалов, включая пластмассы, резину и металлы.

## 4960 Супер клей

Прозрачный, средняя вязкость, быстрое отверждение, предназначен для быстрого склеивания металлов. Также может склеивать резину, пластмассу

## ● Основные физические и механические свойства

Код изделия	Цвет	Вязкость (МПа · с)	Уплотнительное давление (ММ)	Прочность на сдвиг (МПа)	Начальное время затвердевания (сек)	Полное время выдержки (ч)	Рабочая температура (°C)
4010	прозрачный	110	0.10	21.0	15	24	-50-80
4060	прозрачный	20	0.10	20.0	15	24	-50-80
4210	черный	5	0.05	20.0	30	24	-50-80
4950	прозрачный	45	0.10	20.0	30	24	-50-80
4960	прозрачный	125	0.15	21.0	40	24	-50-80



# Эпоксидные клеи

Эпоксидные клеи Fenloc просты в использовании и обслуживании, имеют высокую прочность сцепления, сильную ударопрочность. Клей может использоваться для склеивания деталей из одного и того же материала или из различных материалов, таких как керамика, металлы, пластмассы, дерево и т.д.

## 301 Эпоксидный клей

Двухкомпонентный, быстрое отверждение, высокая исходная прочность, начальная фиксация в течение 5 минут, широкий диапазон применения, устойчивостью к химическому воздействию, отличная устойчивость к воздействию масел, возможно применение на слегка масляных поверхностях. Клей в основном используется для автомобилей, мотоциклов, электрического и механического оборудования, игрушек, ламп и др.

## 305 Эпоксидный клей

Двухкомпонентный, высокопрочный, быстро отверждающийся, прозрачный, высокая исходная прочность, начальная фиксация в течение 5 минут, прочная адгезия металла, подходит для склеивания стекла, нефрита и других прозрачных предметов, также может использоваться для склеивания резиновых изделий, пластиковых игрушек, керамических изделий, изделий из искусственного камня

## 310 Эпоксидный клей

Быстрое высыхание, высокая прочность склеивания, прост в использовании, устойчивый к воздействию кислот и щелочей, воды, масел, устойчивость к воздействию высоких и низких температур, хорошая устойчивость к старению, хорошая вязкость, полупрозрачный, может использоваться для склеивания между собой таких материалов как пластик, металл, кожа, резина, дерево и т. д.

## 320 Эпоксидный клей

Прозрачный, быстрое отверждение, отличная устойчивость к воздействию высоких температур, устойчивый к воздействию воды и масел, многофункциональный ремонт и уплотнение, применим к стеклу, пластику, керамике, древесине и другим материалам.

## 325 Эпоксидный клей

После смешивания имеет цвет серый, быстрое отверждение, отличная устойчивость к высокой температуре, устойчивый к воздействию воды и масел, многофункциональный ремонт и уплотнение. Подходит для склеивания металла, пластика, керамики, дерева и других материалов между собой и друг с другом.

## 330 Эпоксидный клей

Прозрачный, высокая прочность сцепления, широкая склеивающая поверхность, хорошая адгезионная способность, низкая усадка. Применяется для склеивания пластика, металла, кожи, резины, дерева и других материалов между собой и друг с другом.

## 335 Эпоксидный клей

После смешивания имеет цвет серый, высокая прочность сцепления, широкая поверхность склеивания, хорошая адгезия, низкая усадка. Применяется для склеивания пластика, металла, кожи, резины, дерева и других материалов между собой и друг с другом.

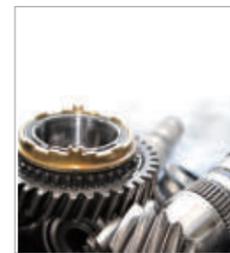


# Эпоксидные клеи

## ● Основные физические и механические свойства

Код изделия	Цвет	Соотношение веса А:В	Соотношение объема А:В	Прочность на растяжение (МПа)	Прочность на сдвиг (МПа)	Прочность сцепления (МПа)	Время отверждения (мин)	Рабочая температура (°C)
301	прозрачный	1:1	1:1	30.0	28.0	35.0	5	-60-120
305	прозрачный	1:1	1:1	30.0	29.0	36.0	5-10	-60-100
310	прозрачный	1:1	1:1	35.0	28.0	38.0	3-5	-60-120
320	прозрачный	1:1	1:1	43.0	24.0	-	5	-60-80
325	серый	1:1	1:1	42.0	23.0	-	5	-60-80
330	прозрачный	1:1	1:1	47.0	23.0	-	25-30	-60-100
335	серый	1:1	1:1	37.0	20.0	-	25-30	-60-100

## Основное применение продукта



Металл



Резина/Пластик



Керамика



Дерево

