



Kisling AG
Motorenstrasse 102
CH-8620 Wetzikon

Телефон +41 (0)58 272 01 01 info@kisling.com
Телефакс +41 (0)58 272 01 03 www.kisling.com

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ergo.[®] 7410

состоит из смолы ergo.[®] 7408 и отвердителя ergo.[®] 7409

- Основа:** двухкомпонентная эпоксидная смола
- Отверждение:** при комнатной температуре.
При повышении температуры возможно ускорение
- Применение:** высокопрочный и быстро отверждающийся продукт с хорошей адгезией к металлам, керамике, стеклу, резине, твердым пластмассам и широкому диапазону других распространенных материалов.
- Использование:** оба компонента необходимо смешивать заранее. Оптимальное соотношение при смешивании составляет 1:1. Использование системы с двумя картриджами и статическим смесителем очень облегчает работу и позволяет избежать ошибок. Поверхности должны быть чистыми, т. е. сухими и не содержать пыли и жира. Для этого рекомендуется использовать либо очиститель ergo.[®] Cleaner 9190 (для металла), либо очиститель ergo.[®] Cleaner 9195 (для пластмасс).

Соотношение в смеси смола:	отвердитель, по весу	100: 94,9
	смола: отвердитель, по объему	1: 1
Цвет смола, отвердитель		прозрачная, желтоватый
Вязкость смешанного продукта по Брукфилду, при 23°C		8 000–11 000 мПа•с
Плотность смешанного продукта, при 23°C		1,1 г/см ³
Рабочий диапазон температур		от –60°C до +100°C
Рабочая жизнеспособность 2,5 г смолы + 2,4 г отвердителя при 23°C		~ 3,5 минуты
Точка стеклования Отверждение: 16 часов при 40°C		52°C
Твердость по Шору D Отверждение: 16 часов при 40°C		~ 75
Время схватывания (> 1 Н/мм ²) при 23°C		~ 7 минут
Функциональная прочность (> 10 Н/мм ²) при 23°C		~ 60 минут
при 40°C		~ 35 минут
при 60°C		~ 10 минут
при 100°C		~ 2 минуты
Конечная прочность		48 часов



Прочность на растяжение при сдвиге согласно EN 1465, металлы, пескоструйная обработка

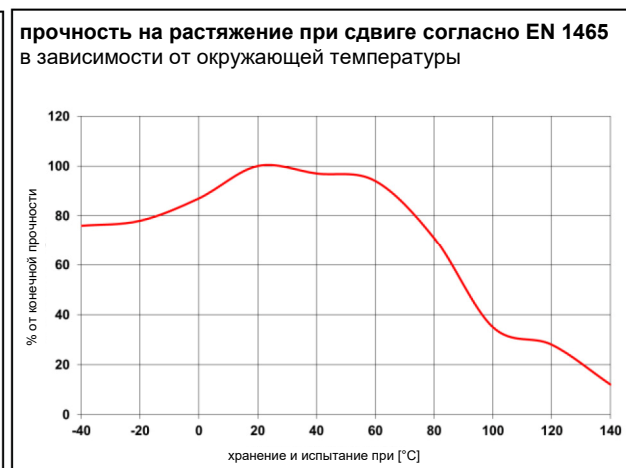
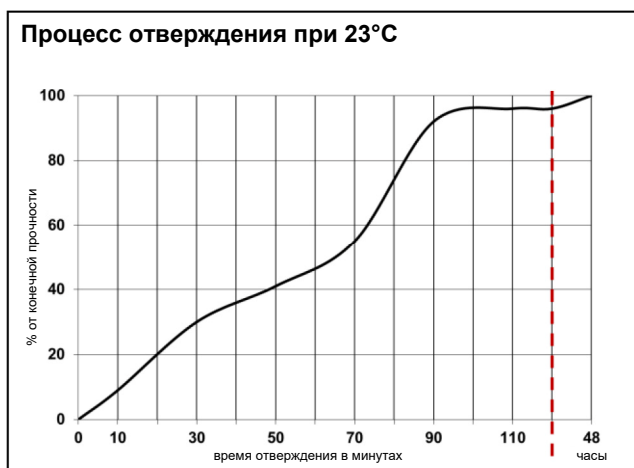
Отверждение: 16 часов при 40°C, испытано при 23°C

Сталь	> 20 Н/мм ²
Нержавеющая сталь	> 17 Н/мм ²
Алюминий	> 13 Н/мм ²
Медь	> 15 Н/мм ²
Латунь	> 15 Н/мм ²
Стеклопластик, эпоксидный	~ 14 Н/мм ²
Полиамид 6	~ 4 Н/мм ²
АБС	~ 4 Н/мм ²
ПММА	~ 3 Н/мм ²
ПВХ	~ 4 Н/мм ²
Поликарбонат	~ 4 Н/мм ²

Прочность на растяжение согласно EN 15870, сталь, пескоструйная обработка

Отверждение: 16 часов при 40°C, испытано при 23°C

Зазор 0 мм	~ 40 Н/мм ²
Зазор 0,1 мм	~ 30 Н/мм ²



Стабильность при хранении
в диапазоне от +2°C до +30°C

3 года

ГАРАНТИЙНАЯ ИНФОРМАЦИЯ — ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧИТАЙТЕ

Содержащиеся здесь сведения предоставляются добросовестным образом и полагаются точными. Однако поскольку условия и способы использования нашей продукции находятся вне нашего контроля, эти сведения не следует применять в качестве замены испытаний, проводимых заказчиком с целью удостовериться в безопасности, эффективности и полной пригодности продукции компании KISLING для конкретного конечного применения. Единственной гарантией со стороны компании KISLING является то, что данный продукт соответствует торговым спецификациям компании KISLING, действующим на момент его отгрузки. Исключительное возмещение заказчику ущерба от несоблюдения такой гарантии ограничивается возвратом суммы закупочной стоимости или заменой любого продукта, в отношении которого доказано его отклонение от гарантированного состояния. В связи с этим компания KISLING отказывается от какой-либо гарантии, выраженной или подразумеваемой, в отношении пригодности продукции к конкретному применению или его коммерческой ценности. Если только компания KISLING не предоставит заказчику конкретного, заверенного надлежащей подписью подтверждения пригодности для использования, компания KISLING отказывается от ответственности за какие-либо случайные или последующие косвенные убытки. Предлагаемые способы и области применения не следует принимать за побуждения к нарушению какого-либо конкретного патента.