



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.<sup>®</sup> 4207

### Универсальный трубный герметик

#### Описание

Уплотняет наиболее распространенные резьбовые трубные сочленения, непосредственно защищая их от низкого давления. Подходит для труб до 3 дюймов в газовых или спринклерных системах. Сертифицирован согласно стандарту **DVGW** (DIN EN 751-1) и стандарту **NSF ANSI 61** для использования в коммерческих и бытовых системах подачи водопроводной воды, при температурах, не превышающих 82°C. Включен в перечень **NSF P1** для использования на предприятиях пищевой промышленности.

**Примечание.** Данное одобрение имеет региональный статус. Просим обращаться к нам за дальнейшими сведениями и разъяснениями **Соответствует рекомендациям Германского федерального агентства по охране окружающей среды, опубликованным 11 февраля 2016 г., по составам для использования в контакте с питьевой водой.**

**Согласно директиве Немецкого союза газа и воды (DVGW) TRGI 2008, не подлежит применению в бытовых газовых установках в Германии**

**Внимание!** В случае использования в качестве водонепроницаемого герметика просим соблюдать специальные указания по обращению с трубопроводными герметиками и следовать этим указаниям.

#### Физические свойства (жидкий продукт)

<b>Химическая основа:</b>	сложный диэфир метакриловой кислоты	
<b>Цвет:</b>	желтый/флуоресцирующий	
<b>Вязкость при 25°C</b> вискозиметр Brookfield RVT	55 000–80 000 мПа•с	шпindelь 6, 2,5 об/мин
	18 000–30 000 мПа•с	шпindelь 6, 20 об/мин
<b>Плотность при 25°C:</b>	1,05 г/см <sup>3</sup>	
<b>Макс. диаметр резьбы:</b>	3 дюйма	
<b>Макс. заполнение зазора:</b>	0,50 мм	
<b>Точка вспышки:</b>	> 100°C	
<b>Срок годности:</b>	1 год при комнатной температуре	

#### Физические свойства — (отвержденный продукт)

Измерено на болте M10 x 20 — класс 8,8, черный фосфатированный — гайка 0,8d (без предварительной затяжки)

<b>Начальная прочность через:</b>	15–30 минут
<b>Функциональная прочность через:</b>	1–3 часа
<b>Конечная прочность через:</b>	3–6 часов

<b>Начальный крутящий момент отвинчивания:</b>	10–20 Нм	DIN 54454
<b>Преобладающий крутящий момент:</b>	10–15 Нм	
<b>Прочность при сдвиге:</b>	6–13 Н/мм <sup>2</sup>	DIN 54452

**Рабочий диапазон температур:** от –55°C до +150°C

#### 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.