



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.[®] 4205

Трубный герметик с ПТФЭ

Описание

Герметик специального класса для уплотнения конических или цилиндрических трубных резьб, например до 3 дюймов согласно стандарту DIN 2999. Продукт образует гибкую пленку, удлиняющуюся до разрыва более чем на 100%. Содержащийся в нем порошок ПТФЭ снижает трение. Сертифицирован согласно стандарту **DVGW** (DIN EN 751-1) и **стандарту NSF ANSI 61** для использования в коммерческих и бытовых системах подачи питьевой 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

В Германии не разрешен для использования в бытовых газовых установках согласно директиве TRGI 2008.

Физические свойства (жидкий продукт)

Химическая основа:	сложный диэфир метакриловой кислоты и ПТФЭ	
Цвет:	белый	
Вязкость при 25°C вискозиметр Brookfield RVT	40 000–60 000 мПа•с	шпindelь 6, 2,5 об/мин
	15 000–20 000 мПа•с	шпindelь 6, 20 об/мин
Плотность при 25°C:	1,0 г/см ³	
Макс. диаметр резьбы:	3 дюйма	
Макс. заполнение зазора:	0,30 мм	
Точка вспышки:	> 100°C	
Срок годности:	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)

Начальная прочность через:	15–30 минут	
Функциональная прочность через:	1–3 часа	
Конечная прочность через:	~ 12 часов	
Начальный крутящий момент отвинчивания:	5–10 Нм	DIN 54454
Преобладающий крутящий момент:	4–7 Нм	
Прочность при сдвиге:	5–7 Н/мм ²	DIN 54452
Рабочий диапазон температур:	от –55°C до +200°C	

Внимание!

Продукт ergo.[®] 4205 не рекомендуется использовать для резьб на деталях из меди или ее сплавов, контактирующих с горячей водой (>40°C), без предварительных испытаний.

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.