



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.[®] 1675 (ergo.[®] 1673 + ergo.[®] 1664)

ergo.[®] 1675 — нестекающее двухкомпонентное метакрилатное клеящее средство, предназначенное для структурного склеивания термопластических, металлических и композитных сборных изделий. При смешивании в соотношении 10:1 оно обладает жизнестойкостью в течение 2–3 минут. **ergo.[®] 1675** используется главным образом как универсальное средство для областей промышленного применения, в которых используются композитные материалы.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Хорошая адгезия к широкому диапазону материалов
- Нестекающая паста
- Заполняет зазоры до 10 мм
- Отличная устойчивость к динамическим нагрузкам
- Устойчивость к внешним условиям и влажности
- Соединение, реактивное на 100%
- Слабый запах
- Высокая точка вспышки

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Бытовое оборудование (фарфорово-фаянсовые изделия), рекламные панно, системы дорожных знаков и указателей, электронная и электротехническая промышленность, автомобилестроение, оформление интерьеров, производство окон и дверей, производство автобусов, грузовых автомобилей и железнодорожного транспорта, малотоннажное и крупнотоннажное судостроение.

ДАННЫЕ О ПРОДУКТЕ

Физические свойства — жидкий продукт, при 23°C

	ergo. [®] 1673 (смола)	ergo. [®] 1664 (активатор)
Вязкость [мПа·с]	~ 100 000	~ 50 000
Цвет	белый с металлическим оттенком	синий
Соотношение в смеси (по объему)	10	1
Плотность [г/см ³]	1,07	1,15
Точка вспышки	> 60°C	
Заполнение зазора	до 10 мм	
Период жизнестойкости	2–3 минуты	
Время схватывания	8–13 минут	
Конечная прочность	12 часов	
Температура обработки	от +10°C до +40°C	



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

- 2 -

Смешивание

ergo.[®] 1675 поставляется в стандартных двойных картриджах.

Использование тюбиков для статического смешивания и соответствующего дозирующего пистолета позволяет избежать ошибок смешивания.

Продукт идеально смешивается и наносится с большой легкостью.

Внимание! Как только внутри тюбика начинается отверждение, его необходимо заменить новым.

Рекомендуется для следующих материалов

АБС, ПВХ, ПС, ФАП, ПММА, полиэстеры, полиуретаны, композитные материалы, сталь, алюминий и пр.

Физические свойства — отвержденный продукт

Прочность на растяжение DIN 53504

через 24 часа при 23°C

~ 15 Н/мм²

Удлинение при разрыве, DIN 53504

через 24 часа при 23°C

> 75%

Прочность на растяжение при сдвиге DIN EN 1465

через 24 часа при 23°C

на стали

~ 15 Н/мм²

алюминий

~ 19 Н/мм²

АБС

> 5 Н/мм² (x)

ПС

> 6 Н/мм² (x)

ПВХ

> 7 Н/мм² (x)

ПММА

> 6 Н/мм² (x)

(x) = разлом склеиваемого материала

Рабочий диапазон температур

от -55°C до +120°C

Химическая стойкость

Отличная стойкость

к углеводородам
к кислотам и щелочам (pH 3–10)
к растворам солей

Чувствительность

к полярным растворителям
к сильным кислотам и щелочным растворам

Использование

Клей наносится через тюбик для статического смешивания либо в виде тонкого тяжа, либо в виде равномерной пленки только на одну из склеиваемых деталей. Детали необходимо соединить в течение периода рабочей жизнеспособности и зафиксировать по меньшей мере до достижения времени схватывания. Слишком раннее смещение деталей может нарушить процесс отверждения и уменьшить конечную прочность склеивания.



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

- 3 -

Влияние температуры обработки

В диапазоне от +12°C до +25°C продукт отверждается нормально. При температуре ниже +12°C процесс отверждения занимает гораздо больше времени, а при температуре выше +25°C процесс отверждения ускоряется. Изменения температуры влияют также на вязкость отдельных компонентов.

Правила обращения и хранения

Ввиду высокой реакционной способности продукта и экзотермичности процесса отверждения ни в коем случае не смешивайте большие количества компонентов. Нагревание может привести к испарению ингредиентов состава и появлению резкого запаха.

Не утилизируйте излишки материала в пластмассовых контейнерах из-за опасности плавления.

Условия хранения

При хранении в темном и прохладном (20°C) месте . ergo® 1675 сохраняет стабильность своих свойств в течение 1 года со дня производства. Дата истечения срока годности указана на этикетке. При температуре выше 20°C стабильность при хранении уменьшается, а при низкой температуре (от +7°C до +12°C) — увеличивается. Не замораживайте продукт.

Уборка

Жидкий продукт можно стереть промокательной (впитывающей) бумагой и растворителем, например этиловым спиртом или ацетоном.

Отвержденный продукт необходимо сначала удалить механическим путем, а затем стереть с использованием ацетона.

Пролитый клей следует смешать с неорганическим впитывающим материалом и утилизировать в соответствии с местными нормативными требованиями.

Меры предосторожности

В целях собственной безопасности ознакомьтесь с информацией в соответствующем паспорте безопасности материала.

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.