

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

1. FORTONIT 5241 однокомпонентный, вулканизирующийся при комнатной температуре (RTV), эластомерный герметик, предназначенный для обеспечения надежных формованных на месте прокладок для механических узлов.
2. Прост в использовании, отверждается под воздействием влаги воздуха, образуя прочную, гибкую прокладку из силиконового каучука.
3. Может выдерживать рабочие условия до 320°C в прерывистом режиме и 260°C в непрерывном режиме.

ТИПИЧНЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

1. Используется при сборке в качестве формообразующей прокладки.
2. Типичные области применения включают масляные поддоны, поддоны трансмиссии, крышки клапанов, клапаны и направляющие, крышки распределительных шестерен и крышки дифференциалов.

ОСОБЕННОСТИ

1. Эффективен до 500°F (260°C)
2. Широкий спектр применения.
3. Мгновенно герметизации при низком давлении
4. Быстрое отверждение
5. Остается эластичным

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Характеристика	Ед. изм	Типичное значение	Требование	Стандартный тест	Экв. стандарт
вид		/	/	однородная паста	Q/JL-00-T001	
Плотность		г/см ³	1,35	1,35±0,10	GB/T 13477.2	
Время пленкообразования	///Палец	мин	11	≤30	GB/T 13477.5	ASTM D2377:2000
Провисание		мм	0	≤1	GB/T 13477.6	ISO 7390:1987
Твердость по Шору А	7д///	/	55	45~60	GB/T 531.1	ISO 7619-1:2004
Глубина отверждения	24ч///	мм	3,5	≥3,0	GB/T 32369	
Глубина отверждения	7д///	мм	7	≥6,0	GB/T 32369	
Относительное удлинение при	7д///	%	502	≥400	GB/T 528	ISO 37:2005

разрыве

Предел прочности 7д///

МПа 2.2

≥1,5

GB/T 528

ISO 37:2005

Заметки: Образец испытывается при (23 ± 2) °C, относительной влажности $(50\pm 5)\%$, если не указано иное

Приведенные выше данные предназначены для предоставления рекомендаций по использованию.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

ТЕМПЕРАТУРА ПРИМЕНЕНИЯ: от +5°C до +45°C

1. Обе поверхности должны быть гладкими, чистыми, сухими и не иметь следов масла, жира и т. д.
2. Нанесите герметик вручную на одну поверхность фланцев, после чего соберите узел.
3. Низкие давления (<0,05 МПа) могут использоваться при испытании для подтверждения полной герметичности сразу после сборки и перед отверждением.
4. Фланцы должны быть зафиксированы как можно скорее после сборки, чтобы избежать смещения и нарушения герметичности.

ОГРАНИЧЕНИЯ

1. Использовать при температуре поверхности более +50°C или наносить при температуре ниже 5°C.
2. Не использовать на поверхностях, которые непосредственно соприкасаются продукты питания.
3. Не использовать на всех поверхностях, выделяющих масло, пластификаторы или растворители, таким как древесина, пропитанная маслом, масляный наполнитель трещин, а также к некоторым неотвержденным или сернистым жирам, а также на влажных поверхностях.

ХРАНЕНИЕ И СРОК ГОДНОСТИ

18 месяцев в невскрытой упаковке в сухом прохладном месте при температуре от +5°C до 30°C и влажности от 30% до 70%. Оптимальное хранение находится в нижней половине этого диапазона температуры и диапазона влажности. Во избежание загрязнения неиспользованного продукта не возвращайте нанесенный материал обратно в исходный контейнер.

ЦВЕТ

Черный

БЕЗОПАСНОСТЬ

Храните в недоступном для детей месте. Перед эксплуатацией внимательно ознакомьтесь со спецификациями продуктов и материалов, а также инструкциями на упаковке.

Заявление об отказе от ответственности

Информация, содержащаяся в данном Листе Технической Информации (ТИ), включая рекомендации по использованию и применению продукта, основана на нашем знании и опыте использования продукта на дату составления Листа ТИ. Данный продукт может иметь множество вариантов применения, а также может применяться в различных условиях и при независимых от нас обстоятельствах. В связи с этим АО «ПРИЗМА» не несет ответственности за пригодность нашей продукции для производственных процессов и условий, в которых Вы используете эту продукцию, а также за предполагаемое применение и результаты применения данной продукции. Мы настоятельно рекомендуем Вам провести предварительные испытания, чтобы подтвердить пригодность нашей продукции для Ваших целей. За исключением однозначно согласованных случаев, а также по основаниям, предусмотренным применимым законодательством в части ответственности за качество продукции, любая ответственность в отношении информации, содержащейся в Листе ТИ или в любых иных письменных или устных рекомендациях в отношении данного продукта, исключается

