

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

1. FORTONIT 1442 представляет собой однокомпонентный анаэробный герметик средней прочности, который затвердевает при отсутствии воздуха между плотно прилегающими металлическими поверхностями.
2. FORTONIT 1442 работает не только с активными металлами (например, с мягкой сталью), но и с неактивными металлами, такими как алюминий с низким содержанием меди и т.п.
3. Отверждается даже при наличии незначительных поверхностных загрязнений от различных масел, таких как режущие, смазочные, антикоррозионные и защитные жидкости и чистящие средства, содержащие поверхностно-активные вещества и ингибиторы коррозии.

ТИПИЧНЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

1. Типичные области применения включают герметизацию соединений с плотной посадкой между жесткими металлическими поверхностями и фланцами.
2. Типичный пример использования - прокладка на жестких фланцевых соединениях, например, в корпусах коробок передач и двигателей и т. д.
3. Продукт применяется при зазорах до 0,25 мм (0,01 дюйма).

ОСОБЕННОСТИ

1. Возможно автоматизированное нанесение
2. Образует эластичную анаэробную фланцевую прокладку средней прочности
3. Мгновенное уплотнение при низком давлении
4. Идеально подходит для активных и неактивных жестких металлических фланцев
5. Простой в применении

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Характеристика	Ед. изм	Типичное значение	Требование	Стандартный тест	Экв. стандарт
Консистенция		/	/	однородная паста	Q/JL-00-T001	
Плотность		г/см ³	1.11	1,10±0,10	GB/T 13477.2	
Вязкость	///Брукфилд	мПа*с	Н/Д	Н/Д	GB/T 2794	ASTM D1084:1988
Прочность на сдвиг	24 часа//Углеродистая сталь/	МПа	2,8	≥2,8	GB/T 7124	ISO 4587:2003
Сопrotивление давлению масла	///Фланец	МПа	11,4	≥8,0	JB/T 7311	

Заметки: Образец испытывается при (23±2) °C, относительной влажности (50±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. Продукт предназначен для плотной посадки фланцевых деталей с зазорами до 0,25 мм.
3. Нанесите герметик вручную на одну поверхность фланцев, после чего соберите узел.
4. Низкие давления (<0,05 МПа) могут использоваться при испытании для подтверждения полной герметичности сразу после сборки и перед отверждением.
5. Фланцы должны быть затянуты как можно скорее после сборки, чтобы избежать смещения и нарушения герметичности.

ОГРАНИЧЕНИЯ

1. Не рекомендуется для использования в системах с чистым кислородом и/или в системах с высоким содержанием кислорода, и его не следует выбирать в качестве герметика для хлора или других сильных окисляющих материалов.
2. Не рекомендуется использовать на пластмассах (особенно на термопластичных материалах, которые могут привести к растрескиванию пластика под напряжением).

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

Красный

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