

## Герметик силиконовый нейтральный Fortonit 5248

Май 2023

### ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

- Fortonit 5248 однокомпонентный, вулканизирующийся при комнатной температуре (RTV), эластомерный герметик, предназначенный для обеспечения надежных формованных на месте прокладок для механических узлов.
- Прост в использовании, отверждается под воздействием влаги воздуха, образуя прочную, гибкую прокладку из силиконового каучука.
- Может выдерживать рабочие условия до 320°C в прерывистом режиме и 260°C в непрерывном режиме

### ТИПИЧНЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

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

### ОСОБЕННОСТИ

- Эффективен до 500°F (260°C)
- Широкий спектр применения.
- Мгновенно герметизации при низком давлении
- Быстрое отверждение
- Остается эластичным

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Предметы	C*a/T*б/C*k/O*d	Ед. изм	Типичное значение	Требование	Стандартный тест	Экв. стандарт
вид		/	/	Мелкая, однородная паста	Q/Л-00-T001	
Плотность		г/см <sup>3</sup>	1,35	1,35±0,10	ГБ/т 13477,2	
Task бесплатно	///Палец	мин	11	≤30	ГБ/т 13477,5	АСТМ D2377:2000
Провисание		мм	0	≤1	ГБ/т 13477,6	ИСО 7390:1987
Твердость по Шору А	7д///	/	55	45~60	ГБ/т 531,1	ИСО 7619-1:2004
Глубина отверждения	24ч///	мм	3,5	≥3,0	ГБ/т 32369	
Глубина отверждения	7д///	мм	7	≥6,0	ГБ/т 32369	
Относительное удлинение при разрыве	7д///	%	502	≥400	ГБ/т 528	ИСО 37:2005
Предел прочности	7д///	МПа	2.2	≥1,5	ГБ/т 528	ИСО 37:2005

Заметки:

\*а, Кондиционирование, образец кондиционируется при (23±2) °С, относительной влажности (50±5)%, если не указано иное;

\*б, Условия испытаний, образец испытывается при (23±2) °С, относительной влажности (50±5)%, если не указано иное;

Приведенные выше данные предназначены для предоставления рекомендаций по использованию и не должны использоваться для написания спецификаций продукта.

\*с, подложка

\*d, другие должны быть указаны.

## **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**

Серый

### **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