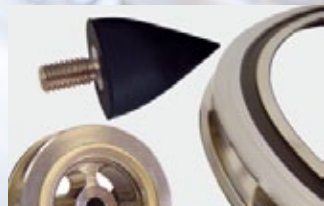


Isolast® Universal J9503

ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫЕ УПЛОТНЕНИЯ, УСТОЙЧИВЫЕ НА ФАКТИЧЕСКИ ВСЕ ХИМИКАТЫ



Уплотнительные системы для применения в химической промышленности

Изделия Isolast®, изготовленные из высококачественных перфторэластомерных материалов, разработаны с целью обеспечения решений в области уплотнительных технологий и применяются фактически во всех химических средах при самом широком температурном диапазоне. Уникальные изделия Isolast® экономически эффективны, обеспечивают максимальную надежность уплотнения и длительный срок эксплуатации. Эффект уплотнения усовершенствован улучшением характеристик остаточной деформации сжатия и гистерезиса, которые обеспечивают высокую эластичность и хорошее динамическое восстановление, уменьшая риск неполадок в работе уплотнения.

Материал Isolast® J9503 является усовершенствованным материалом, разработанным с целью достижения химической устойчивости для различных химических сред,

включая органические и неорганические окислы, кислоты, щелочи, амины, эфиры или пары, при постоянной рабочей температуре от -25°C до +240°C.

Материал Isolast® J9509 является усовершенствованным Isolast® J9503, имеет улучшенную твердость до 90 Shore A, большую устойчивость на экструдирование при работе под высоким давлением и чаще всего применяется в нефтяной и газодобывающей промышленности, а также в промышленной химической переработке углеводородов.

Isolast® J9501 (80 Shore A) и 9505 (70 Shore A) является материалом белого цвета, разработанным для использования в сильно окислительной среде - такой как галогены, озон или горячие окисляющие кислоты.

ISOLAST®

J9503 ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики

- Почти универсальная химическая совместимость
- Термостойкость от -25°C до +240°C
- Отличные характеристики остаточной деформации
- Исключительные гистерезисные свойства
- Isolast® J9509 предлагает превосходную устойчивость на экструдирование
- Возможны как стандартные, так и нестандартные O-кольца и формы по заказу клиента

Области применения

- Химическая промышленность
- Производство углеводородов
- Нефтяная и газодобывающая промышленность, на нефтяных платформах и в наземных буровых установках
- Фармацевтическая и пищевая промышленность
- Аэрокосмическая техника
- Дизельные двигатели
- Производство электроэнергии
- Лаки, полиграфическая и лакокрасочная промышленность
- Производство полупроводников

Материал N°	J9503		
Основной эластомер	DIN ISO 1629	FFKM	
Твердость +/- 5	DIN 53 505	75 Shore A	
Цвет		черный	
Относительный вес ± 0,03	DIN 53 504	г/см ³	1,94
Предел прочности до разрыва	DIN 53 504	MPa N/mm ²	12,5
Растяжение до точки разрыва	DIN 53 504	%	120
Остаточная деформация 72 ч / 200 °C	DIN ISO 815 (B)	%	25
Рабочая температура		°C	-25 / +240
Точка TR10		°C	-18

Указанные характеристики материала являются средними значениями, определенными при использовании стандартных тестовых образцов, и соответствуют указанной спецификации. Эти значения не могут использоваться как определяющие значения и могут отличаться от характеристик материала в конечном виде. Это означает, что конечный потребитель должен подвергать материал испытанию с целью установления его пригодности. Настоящая информация не является предметом для постоянного обновления.

© Trelleborg Sealing Solutions 2008 ® Все товарные знаки являются собственностью Trelleborg Sealing Solutions.

Технические характеристики материала Isolast® J9509, 9501 и 9505 Вы можете получить по дополнительному запросу.

Trelleborg Sealing Solutions обеспечивает

- Уровень качества по ISO 9001: 2000, включая 100% контроль и нулевой уровень дефектов
- Очистка и упаковка в соответствии со стандартами класса 100
- Самые современные тестовые условия при разработке полимеров
- Разработка решений для уплотнительных систем с использованием наших широкомасштабных конструкторских возможностей, включая специфический нелинейный анализ крайних элементов (FEA)
- Полное техническое обслуживание и услуги после доставки с помощью региональных офисов Trelleborg Sealing Solutions



WWW.TSS.TRELLEBORG.COM