Isolast® Fab Range™ J9510

УСТОЙЧИВОСТЬ НА ВЗРЫВНУЮ ДЕКОМПРЕССИЮ ПРИ РАБОТЕ ПОД ВЫСОКИМ ДАВЛЕНИЕМ

Уплотнительные системы для нефтяной и газодобывающей промышленности

Изделия Isolast®, изготовленные из высококачественных перфторэластомерых 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® J9510 является высококачественным перфторэластомером для использования в широкой гамме химических сред, включая амины, нефтяные продукты, углекислые газы, жидкости для заканчивания скважин, бактерицидную среду, ингибиторы коррозии и накипи, с возможностью применения при температурном диапазоне от -10°C до +250°C.

Специально разработанный для нефтяной и газодобывающей промышленности, Isolast® J9510 демонстрирует превосходное качество уплотнения при высоком давлении, не имеет себе подобных среди перфторэластомеров и обладает устойчивостью при резких перепадах давления (EDR), что подтверждено независимым институтом посредством стандартных производственных испытаний.

Характеристики

- Универсальная химическая совместимость
- Термостойкость от -10°c до +250°C.
- Не имеющее себе подобных перфторэластомерное качество устойчивости при резких перепадах давления (EDR)
- Утверждены независимым институтом посредством испытаний для EDR
- Превосходные рабочие характеристики при высоком давлении
- Отличные характеристики остаточной деформации
- Возможны как стандартные, так и нестандартные О-кольца и формы по заказу клиента

Области применения

- Нефтяная и газодобывающая промышленность, нефтяные платформы и наземные буровые установки
- Химическая промышленность
- Производство углеводородов
- Рафинация
- Скважинное производство
- Геофизическое оборудование
- Химическое термопластовое формование

ISOLAST® FAB RANGE™
J9510 ХАРАКТЕРИСТИКИ

Материал N°		J9510		
Основной эластомер	DIN ISO 1629	FFKM		
Твердость +/- 5	DIN 53 505	95 Shore A		
Цвет		черный		
Относительный вес ± 0,03		DIN 53 479	г/cm³	2,01
Предел прочности до разрыва		DIN 53 504	MPa N/mm²	22
Растяжение до точки разрыва		DIN 53 504	%	80
Остаточная деформация 72 ч / 200°C		DIN ISO 815 (B)	%	30
Рабочая температура			°C	-10 / +250
Точка TR10			°C	-3

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.

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

TRELLEBORG

WWW.TSS.TRELLEBORG.COM

© Trelleborg AB, 2008. Все права защищены.
На момент публикации информация, содержащаяся в данном издании, считается правильной и достоверной. Фотографии предоставлены компанией Trelleborg Sealing Solutions.

99RUP9BROZE0608-J9510