

# Isolast® J9512

**Превосходные характеристики уплотнения  
с устойчивостью на пар при высоких температурах**



## Уплотнительные системы для химической промышленности

Изделия Isolast®, изготовленные из высококачественных перфторэластомерных материалов, разработанные с целью обеспечения решений в области уплотнительных технологий, применяемые фактически во всех химических средах при самом широком температурном диапазоне. Уникальные изделия Isolast® экономически эффективны, обеспечивая максимальную надежность уплотнения и удлиняющий 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® J9512 является высококачественным перфторэластомером для использования в широкой гамме химических сред, включая высококонцентрированные кислоты и щелочи, органические и неорганические окислы, амины, сложные эфиры с возможностью применения при температурном диапазоне от -5°C до +260°C.

Специально разработанный для использования в агрессивных химических средах, Isolast® J9512 показывает отличную устойчивость на пар при высоких температурах и на концентрированные кислоты, постигая высокие результаты в лабораторных тестах и испытаниях.

### Характеристики:

- Почти универсальная химическая совместимость
- Термостойкость от -5°C до +260°C
- Универсальная устойчивость на пар при высоких температурах
- Устойчивость на концентрированные кислоты при высоких температурах
- Отличные характеристики остаточной деформации
- Исключительные гистерезисные свойства
- 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
- Дизельные двигатели
- Производство электроэнергии
- Извлечение металлов

Материал №:		J 9512		
Основной эластомер:	DIN ISO 1629	FFKM		
Твердость +/- 5:	DIN 53 505	75 Shore A		
Цвет:		черный		
Относительный вес ± 0.03:		DIN 53 479	г /см <sup>3</sup>	2.01
Предел прочности до разрыва:		DIN 53 504	МПа N/мм <sup>2</sup>	12
Растяжение до точки разрыва:		DIN 53 504	%	163
Остаточная деформация 72 hrs @ 200°C:		DIN ISO 815 (B)	%	15
Рабочая температура:			°C	-5 / +260
Точка TR10:			°C	0

Указанные характеристики материала являются средними значениями, определенными при использовании стандартных тестовых образцов, соответствующие указанной спецификации. Эти значения не могут использоваться как определяющие значения и могут различаться от характеристик материала в законченном 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, используя наши широкомасштабные конструкторские возможности, включая и специфический нелинейный анализ крайних элементов (FEA)
- Полное техническое обслуживание и услуги после доставки с помощью региональных офисов Trelleborg Sealing Solutions

[www.tss.trelleborg.com](http://www.tss.trelleborg.com)