

Isolast® HT J8325

УПЛОТНЕНИЯ ВЫСШЕГО КАЧЕСТВА, УСТОЙЧИВЫЕ К ВЫСОКИМ ТЕМПЕРАТУРАМ И ШИРОКОЙ ГАММЕ ХИМИКАТОВ



Уплотнительные системы для высоких температур

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® J8325 усовершенствован перфторэластомерным соединением с возможностями непрерывной работы при максимальной рабочей температуре до + 325°C. Не имеющий аналога до сих пор, он обеспечивает термостойкость во всех химических средах, сохраняя свои лучшие физические свойства.

Характеристики

- Термостойкость от -15°C до + 325°C
- Совместимость с любой химической рабочей средой
- Не имеющая аналогов длительная остаточная деформация сжатия
- 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
- Аэрокосмическая техника
- Производство полупроводников
- Дизельные двигатели
- Производство электроэнергии

ISOLAST® HT J8325 ХАРАКТЕРИСТИКИ

Материал N°	J8325			
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 ³	2,01
Предел прочности до разрыва		DIN 53 504	MPa N/mm ²	20
Растяжение до точки разрыва		DIN 53 504	%	190
Остаточная деформация 72 ч / 200 °C		DIN ISO 815 (B)	%	19
Рабочая температура			°C	- 15 / +325
Точка TR10			°C	-5

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



WWW.TSS.TRELLEBORG.COM