

БАТИ – Оил
ТУ 2579-02505759706-2015
Описание

БАТИ – Оил – прокладочный уплотнительный композиционный материал, состоящий из минеральных и синтетических волокон, с повышенным содержанием высокоактивного технического углерода, армирующего эластомер.

Назначение

Применяется в средах: тяжелые и легкие углеводороды, масляные фракции, сжиженные и газообразные углеводороды. Уплотнительные изделия используются в химической, нефтехимической, нефтеперерабатывающей, газовой промышленности при температурах от -40°С до +400°С



Наименование и обозначение материала	Применяемость ¹⁾			Тип соединения
	Рабочая среда	Максимально допустимое ²⁾		
		Давление, МПа, (кгс/см ²)	Температура, °С	
БАТИ – Оил	Тяжелые и легкие нефтепродукты, масляные фракции, расплав воска	3,0 (30)	300	Для неподвижных фланцевых соединений типа «гладкие» с давлением рабочей среды не более 4Мпа (40 кгс/см ²) «шип-паз», «выступ-впадина» сосудов, аппаратов, насосов, арматуры, трубопроводов, компрессоров, двигателей внутреннего сгорания и других агрегатов
	Сжиженные и газообразные углеводороды С1-С5	2,0 (20)	-40/100	
	Минеральные масла и легкие нефтепродукты	6,4 (64)	150	
	Жидкость ВПС	16,0 (160)	-40/100	

Изготовление

Производится на специальном оборудовании с применением новейших технологий.

Технические характеристики

Размеры листа: 1000x1500, 1000x1700, 1500x1500, 1500x1700 (мм x мм).

Толщина: 0,6 - 4,0 мм.

Наименование показателя	БАТИ – Оил
1. Плотность, г/см ³	1,5 – 1,9
2. Предел прочности при растяжении в поперечном направлении, МПа, не менее	12(120)
3. Увеличение массы в жидких средах, %, не более	
а. в воде при температуре 100 ⁰ С в течение 5 ч	10
б. в керосине при температуре 23 ⁰ С в течение 5 ч	18
с. в масле МС-20 или МК-22 при температуре 150 ⁰ С в течение 5 ч	18
4. Сжимаемость при давлении 35 Мпа (350 кг/см ²), %	5-16
5. Восстанавливаемость после снятия давления 35 Мпа (350кгс/см ²), %, не менее	40
Примечание: допускается выпуск материала с отличными от указанных показателями при согласовании с потребителем.	

Листовые прокладочные материалы БАТИ предназначены для изготовления фланцевых прокладок, используемых для уплотнения фланцев и соединительных частей трубопроводов, арматуры, машин, приборов, аппаратов и резервуаров, используемых в газовой, нефтехимической, пищевой промышленности и коммунальном хозяйстве.

Возможно изготовление листов нестандартных размеров по специальному заказу.

Эксплуатационные параметры прокладок из листового материала БАТИ – Оил в зависимости от их типа находятся в следующих пределах:

давление рабочей среды до 4 МПа;

температура рабочей среды от -40⁰С до +400⁰С.