

**БАТИ – Универсал**
**ТУ 2579-02505759706-2015**
**Описание**

БАТИ – Универсал – прокладочный уплотнительный композиционный материал, состоящий из минеральных и синтетических волокон, связанных эластомером.

**Назначение**

Применяется для изготовления:

- прокладок для герметизации фланцевых соединений арматуры и трубопроводов;
- автомобильных прокладок.

Уплотнительные изделия используются в химической, нефтехимической, нефтеперерабатывающей, газовой промышленности при температурах от  $-55^{\circ}\text{C}$  до  $+400^{\circ}\text{C}$ .



Наименование и обозначение материала	Применяемость			Тип соединения
	Рабочая среда	Максимально допустимое		
		Давление, МПа, (кгс/см <sup>2</sup> )	Температура, °C	
БАТИ – Универсал	Вода, пар, водные растворы, газы	6,4 (64)	-55/400	Для неподвижных фланцевых соединений типа «гладкие» с давлением рабочей среды не более 4 Мпа (40 кгс/см <sup>2</sup> ) «шип-паз», «выступ-впадина» сосудов, аппаратов, насосов, арматуры, трубопроводов, двигателей внутреннего сгорания и других агрегатов
	Водные растворы солей, жидкий и газообразный аммиак, спирты	2,5 (25)	-40/200	
	Минеральные масла и легкие нефтепродукты	6,4/64)	150	
	Тяжелые и легкие нефтепродукты	2,5 (25)	200	

## 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 – Универсал
2. Плотность, г/см <sup>3</sup>	1,7 - 2,0
3. Предел прочности при растяжении в поперечном направлении, МПа, не менее	14(140)
4. Увеличение массы в жидких средах, %, не более	
b. в воде при температуре 100 <sup>0</sup> С в течение 5 ч	10
c. в керосине при температуре 23 <sup>0</sup> С в течение 5 ч	20
d. в масле МС-20 или МК-22 при температуре 150 <sup>0</sup> С в течение 5 ч	20
5. Сжимаемость при давлении 35 Мпа (350 кг/см <sup>2</sup> ), %	5-10
6. Восстанавливаемость после снятия давления 35 Мпа (350 кг/см <sup>2</sup> ), %, не менее	35

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 – Универсал в зависимости от их типа находятся в следующих пределах:

давление рабочей среды до 4 МПа;

температура рабочей среды от -50<sup>0</sup>С до +400<sup>0</sup>С.