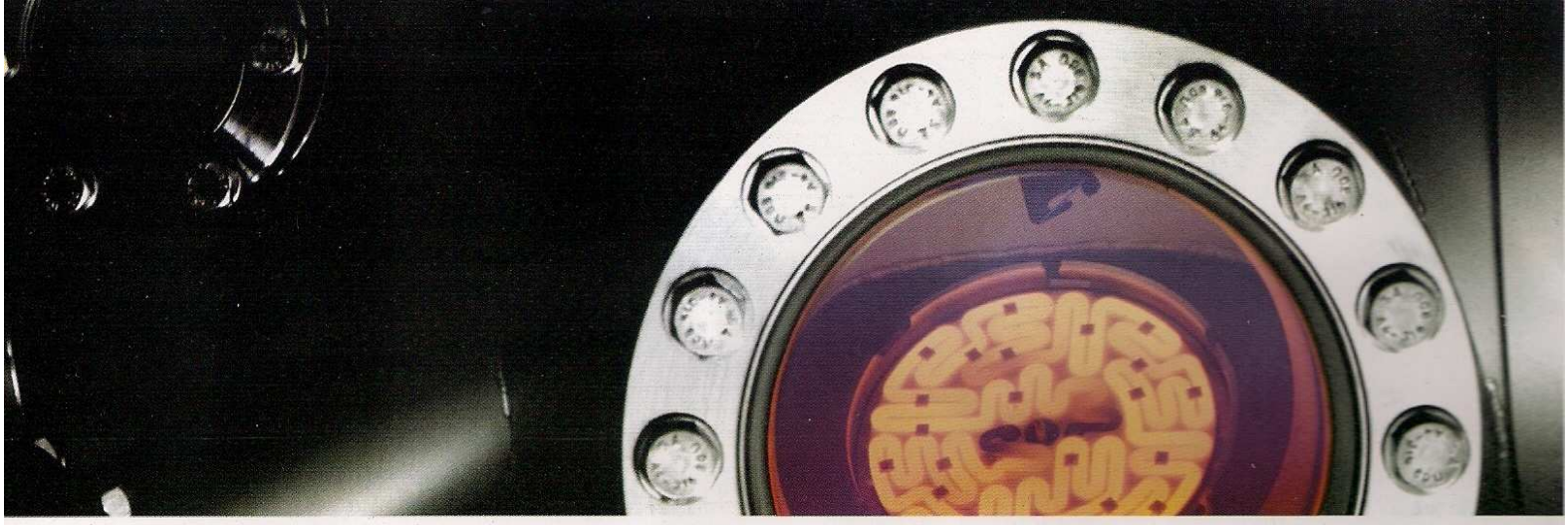
IZOLA

ПРОМЫШЛЕННАЯ ИЗОЛЯЦИЯ

Высокотемпературные прокладки

ТУ У 26.8-25301932-005:2007



Высокотемпературные прокладки

ТУ У 26.8-25301932-005:2007

Высокотемпературные прокладки изготавливаются из теплоизоляционных и огнеупорных листовых материалов и предназначены для уплотнений фланцевых соединений или в качестве теплоизоляционных и огнеупорных экранов. Свойства прокладок определяются геометрической точностью изготовления и свойствами материалов из которых они изготавливаются.

Основные прокладочные материалы

IZOFLOX-120

Жесткий теплоизоляционный картон состоящий из биорастворимых кальциум-силикатных волокон и неорганических связующих. Применяется в качестве футеровки печей, тепловой экран, прокладки. Поставляется в листах форматом 1000x1000 мм, толщина от 2 до 10 мм.

Температура применения	*до +1200 °C*
Теплопроводность (при +600 °C)	*0,12 Вт/мК*
Потеря массы при прокаливании	*не более 15%*
Плотность	*1100 кг/м³*

IZOFLOX-120S

Гибкий теплоизоляционный картон состоящий из силикатных волокон и неорганических связующих. Применяется в качестве прокладки для стекольных печей, тепловой экран, изоляция криволинейных поверхностей, прокладки для фланцевых соединений. Поставляется в рулонах шириной 600 и 1000 мм, толщина от 0,5 ло 6 мм.

Температура применения	*до +1200 °C*
Теплопроводность (при +600 °C)	*0,11 Вт/мК*
Потеря массы при прокаливании	*не более 2%*
Плотность	*250 кг/м³*

IZOFLOX-126S

Огнеупорный жесткий картон состоящий из муллитокремнеземных волокон и неорганических связующих. Применяется теплоизолятор в производстве печей и газовых котлов, футеровка. Поставляется в листах форматом 1000x500 и 1000x750 мм, тлщина 4; 6; 8; 10; 12 мм.

Температура применения	*до +1260 °C*
Теплопроводность (при +600 °C)	*0,11 Вт/мК*
Потеря массы при прокаливании	*не более 2%*
Плотность	*400 кг/м³*

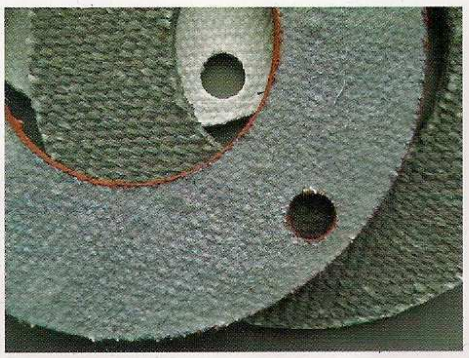
Огнеупорные Композиционные Прокладки

ОКП состоят из высокотемпературных или огнеупорных нитей, неорганических связующих и антипригарных покрытий. Обладают высокой прочностью и стойкостью к высоким температурам. В процессе изготовления возможно придание листам кривых форм.

ОКП применяются в качестве уплотнений в местах, где обычные листовые уплотнительные материалы не могут выполнять свои функции или срок их службы ограничен:

- открытый огонь
- расплавленный металл
- высокотемпературные абразивные среды
- уплотняемые поверхности больших размеров
- большие межфланцевые растояния
- изношенные фланцевые поверхности

в качестве футеровки сводов печей любой кривизны
наружная облицовка теплоизоляционных слоев печей



В случае необходимости материалы могут быть армированны металлической нитью и пропитаны антипригарными покрытиями.

Максимальная температура применения +1200 °С.

Прокладки RGS

Эти прокладки изготовляются из терморасширенного графита высокой чистоты. Они могут быть армированными фольгой или перфориванной жестью. Область применения: перегретый пар, среды с высоким колебанием давления и температуры; энергетика, химическая и нефтеперерабатывающая промышленность.

Максимальная температура применения +650 °С.

Termiculite

Высококачественный уплотнительный материал на основе химически обработанного вермикулита, армированный фольгой или перфорированной жестью. По своей структуре и свойствам Termiculite подобен RGS, но превосходит его по стойкости к окислительной среде. Области применения: паровые системы, выхлопные системы двигателей внутреннего згорания, криогенные и гальванические процессы, высоко коррозийные среды.

Максимальная температура применения +800 °С.