

КОЛЬЦА И ВТУЛКИ ИЗ ГРАФИТОУГОЛЬНОЙ КОМПОЗИЦИИ ДЛЯ ТОРЦОВЫХ УПЛОТНЕНИЙ И ПОДШИПНИКОВ СКОЛЬЖЕНИЯ



Применение

- Уплотняющие кольца/втулки для торцовых уплотнений, аппаратов, паровых головок, сегментных колец радиальных уплотнений, а также шаровых кранов. В сочетании с твердым материалом ответной детали, например, с Карбидом-90 или Карбидом-100, обеспечивается минимальное тепловыделение и длительный срок службы.

Отрасли промышленности

- Нефтеперерабатывающая, нефтехимическая, химическая, целлюлозно-бумажная, металлургическая, энергетика

Среды

- Углеводороды, растворители, спирты, фенолы, масла, формальдегиды, капролактамы, вода, кислоты, щелочи, пар и др.

Сорт материала МИК-1, МИК-2

Технические характеристики (пределы в зависимости от сорта)

Плотность	1,80 - 2,70 г/см ³
Пористость	0,5 -1 %
Твердость HRb 5/100	110 - 115 HRb
Предел прочности на сжатие	180 - 220 МПа
Предел прочности на изгиб	70 - 90 МПа
Модуль упругости	15 - 30 ГПа
Коэффициент теплопроводности	8 - 20 Вт/м*К
Коэффициент теплового расширения	5 - 8*10 ⁻⁶ /К
Максимальная температура: в окисляющей среде	до 400 °С

Ограничения по изготовлению

- диаметр до 290 мм,
- шероховатость Ra 0,1 μm