

КОЛЬЦА И ВТУЛКИ ИЗ КАРБИДА КРЕМНИЯ ДЛЯ ТОРЦОВЫХ УПЛОТНЕНИЙ И ПОДШИПНИКОВ СКОЛЬЖЕНИЯ



Применение

- Уплотняющие кольца/втулки для торцовых уплотнений, аппаратов, паровых головок. В сочетании с графитоугольными композициями обеспечивается минимальное тепловыделение и длительный срок службы.

Отрасли промышленности

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

Среды

- Широкий спектр соединений, включая легкие и тяжелые углеводороды, амины, растворители, кислоты, щелочи, воду, пар.

Сорт материала Карбид-90, Карбид-100

Технические характеристики (пределы в зависимости от сорта)

Плотность	3,05 - 3,1 г/см ³
Содержание свободного кремния	0 – 10 %
Пористость	0 %
Твердость	2650 HV _{0,5}
Предел прочности на сжатие	3500 МПа
Предел прочности на изгиб	340 МПа
Модуль упругости	380 ГПа
Коэффициент теплопроводности	120 Вт/м*К
Коэффициент теплового расширения	4,2 - 4,4*10 ⁻⁶ /К
Максимальная температура:	1350 °С

Ограничения по изготовлению

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