

Диоксид циркония с модифицированной поверхностью

Диоксид циркония с модифицированной поверхностью - это наполнитель, который производится из чистого диоксида циркония, бесцветного тугоплавкого кристалла (температура плавления 2700 °С). Не растворяется в воде и разбавленных минеральных кислотах (за исключением плавиковой кислоты). Поверхность наполнителя обрабатывается силаносодержащим раствором. Модификация поверхности на химическом уровне придает наполнителю гидрофобность и улучшает физико-механические свойства конечного изделия.

Основные характеристики:

Химическая формула: ZrO_2

Внешний вид: порошок белого цвета

Обработка поверхности: метилметакриловый раствор

Соответствует: ТУ 20.59.59-006-25454104-2025

Параметр	Единица	Значение
Средний размер части, d50	мкм	3
Массовая доля циркония диоксида (ZrO_2)	%, не менее	98,5
Массовая доля окиси железа (Fe_2O_3)	%, не более	0,01
Плотность	г/см ³	4,6-5,6
Твердость	Моос	6,5
Влажность	%, не более	0,2
Степень гидрофобности		Высокая

Сферы применения:

- ✓ Стоматология
- ✓ Абразивные материалы
- ✓ Биокерамика
- ✓ Термобарьерные покрытия
- ✓ Пьезокерамика

Гарантийный срок хранения: 1 год с даты производства

Условия хранения: сухое проветриваемое помещение, закрытая упаковка