

СВОЙСТВА И ХАРАКТЕРИСТИКИ МАТЕРИАЛА

Материал: оксид иттрия (Y_2O_3)

FRIALIT[®] Y_2O_3 ПЛОТНЫЙ

Свойства		Ед. измерения	Значение
Основные компоненты		-	Y_2O_3
Чистота		%	> 99,7
Плотность		г / см ³	≥ 4,9
Открытая пористость		%	0
Средний размер зерна		мкм	20 - 30
Предел прочности при изгибе σ_m	DIN EN 843-1	МПа	180
Устойчивость к изменению температуры		-	- / +
Модуль упругости	статический	ГПа	160
Максимальная рабочая температура в воздухе		°C	2200
Коэффициент линейного расширения	20 - 1000 °C	10 ⁻⁶ / K	7
Стандартный цвет		-	белый - серый

Данные указанные в этой таблице соответствуют вводной Немецкого Промышленного Стандарта DIN 40680 и относятся к испытываемым образцам, на основе которых они были получены. Они не являются безусловно применимыми к другим формам из того же материала. Данные должны рассматриваться только как ориентировочные. Все данные относятся к температуре 20 °C, если не указано иное. Материал обладает очень высокой устойчивостью к коррозии.

ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ. МЫ ОСТАВЛЯЕМ ЗА СОБОЙ ПРАВО ВНОСИТЬ ИЗМЕНЕНИЯ