

СВОЙСТВА И ХАРАКТЕРИСТИКИ МАТЕРИАЛА

Вид материала: Оксид Алюминия (Al₂O₃)

DEGUSSIT® AL24

Свойства		Ед. измерения	Значение
Основной компонент		-	а - Al ₂ O ₃
Чистота		%	> 99,5
Плотность		г / см ³	> 3,4
Открытая пористость		%	≤ 5
Средний размер зерна		мкм	40
Предел прочности при изгибе σ_m	DIN EN 843-1	МПа	150
Прочность при сжатии		МПа	1000
Максимальная рабочая температура в воздухе		°С	1950
Коэффициент линейного расширения	20 - 1000°С	10 ⁻⁶ / К	8,2
Теплопроводность	20 °С	Вт / (м * К)	27,8
	1000 °С	Вт / (м * К)	5,5
	1500 °С	Вт / (м * К)	4,5
Стандартный цвет		-	кремовый

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 °С, если не указано иное.