

## СВОЙСТВА И ХАРАКТЕРИСТИКИ МАТЕРИАЛА

Вид материала: Оксид Алюминия (Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>)

DEGUSSIT® AL25

| Свойства                                   |              | Ед. измерения        | Значение                           |
|--|--------------|----------------------|------------------------------------|
| Основной компонент                         |              | -                    | α - Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> |
| Чистота                                    |              | %                    | > 99,5                             |
| Плотность                                  |              | г / см <sup>3</sup>  | > 2,8                              |
| Открытая пористость                        |              | %                    | 20 - 30                            |
| Средний размер зерна                       |              | мкм                  | 70                                 |
| Предел прочности при изгибе σ <sub>m</sub> | DIN EN 843-1 | МПа                  | 70                                 |
| Прочность при сжатии                       |              | МПа                  | 300                                |
| Максимальная рабочая температура в воздухе |              | °С                   | 1950                               |
| Коэффициент линейного расширения           | 20 - 1000°С  | 10 <sup>-6</sup> / К | 8,2                                |
| Стандартный цвет                           |              | -                    | белый                              |

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.