

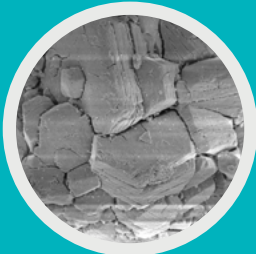
NABALOX®

Aluminiumoxid / Оксид алюминия

NO 104 RA

Weich kalziniertes Aluminiumoxid

Мягко кальцинированный оксид алюминия



20 µm

NO 104 RA

Produktvorteile

- Hohe Sinterdichten
- Hohe spezifische Oberfläche
- Kleine Primärkristalle
- Spezifischer Kristallisationsgrad

Преимущества продукта

- Высокая спеченная плотность
- Развитая удельная поверхность
- Мелкие первичные кристаллы
- Особенная глубина кальцинации

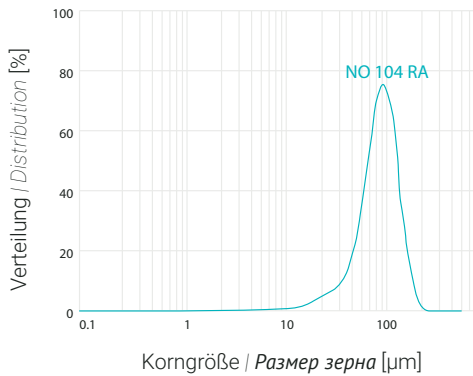
Analyse / Параметр	Einheit / Ед.	NO 104 RA
Al ₂ O ₃	%	99.8
Na ₂ O	%	0.1
SiO ₂	%	0.02
Fe ₂ O ₃	%	0.03
Spez. Oberfläche (BET) / удельная п/п (BET)	m ² /g	4
α-Al ₂ O ₃ -Gehalt / -Содержание альфа-фазы	%	98
D ₁₀	µm	45.3
D ₅₀	µm	80.0
D ₉₀	µm	139.0
Primärkristallgröße / Размер первичного кристалла	µm	0.5

Anwendungen / Applications

- Filter, Katalysatoren
- Ingenieurkeramik
- Schmelzprodukte
- Фильтры, катализаторы
- Техническая керамика
- Плавленные продукты

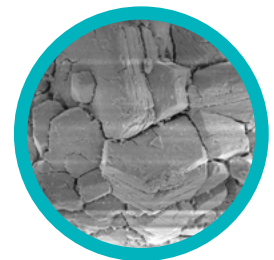


Typische Korngrößenverteilung / Типовой грансостав



Stoffkonstanten / Показатели

Chemische Formel / Формула		Al_2O_3
Kristallstruktur / Структура кристалла		α
Mohshärte / Mohs Твердость		9
Dichte / Удельная плотность	g/cm^3	3.95
Brechungsindex / Коэффициент преломления		1.768
Thermische Leitfähigkeit / Теплопроводность (1400 – 1700 °C)	W/mK	19–30



20 μm

NO 104 RA

Die in diesem Prospekt aufgeführten Daten sind Richtwerte, die einer produktionsbedingten Toleranz unterliegen. Diese Werte dienen ausschließlich der Produktbeschreibung; sie stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar. Es bleibt die Aufgabe des Nutzers, die Tauglichkeit des Produktes für seinen Einsatzzweck zu prüfen.

All data listed in this brochure are reference values and subject to production tolerances. These values are exclusive to the product description and no guarantee is placed on the properties. It remains the responsibility of the users to test the suitability of the product for their application.