

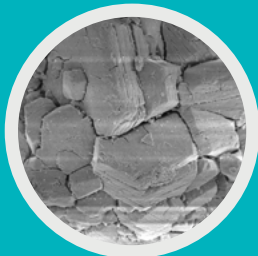
NABALOX®

Aluminiumoxid | Alumina

NO 104 RA

Weich kalziniertes Aluminiumoxid

Soft calcined Alumina



20 µm

NO 104 RA

Produktvorteile

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

Product advantages

- High sinter densities
- High specific surface area
- Small primary crystals
- Specific degree of calcination

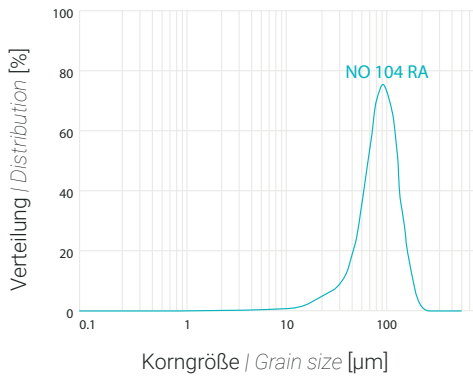
Analyse Analysis	Einheit Unit	NO 104 RA
Al ₂ O ₃	%	99.8
Na ₂ O	%	0.1
SiO ₂	%	0.02
Fe ₂ O ₃	%	0.03
Spez. Oberfläche (BET) spec. surface area (BET)	m ² /g	4
α-Al ₂ O ₃ -Gehalt -Content	%	98
D ₁₀	µm	45.3
D ₅₀	µm	80.0
D ₉₀	µm	139.0
Primärkristallgröße Primary crystal size	µm	0.5

Anwendungen | Applications

- Filter, Katalysatoren
- Ingenieurkeramik
- Schmelzprodukte
- Filter, catalysts
- Engineering ceramics
- Fused products

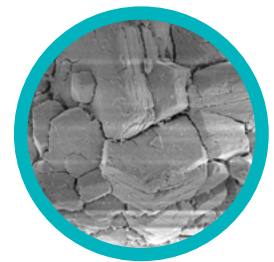


Typische Korngrößenverteilung | Typical grain size distribution



Stoffkonstanten | Material Constants

Chemische Formel Chemical Formula	Al ₂ O ₃	
Kristallstruktur Crystal Structure	α	
Mohshärte Mohs Hardness	9	
Dichte Specific Gravity	g/cm ³	3.95
Brechungsindex Refractive Index	1.768	
Thermische Leitfähigkeit Thermal Conductivity (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.