

NABALOX®

Aluminiumoxid | Alumina

NO 104 RA **NO 102**

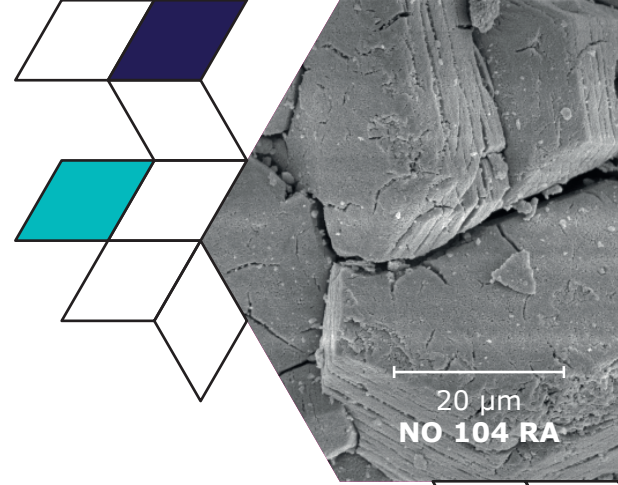
Weich kalzinierte Aluminiumoxide Soft calcined Aluminas

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

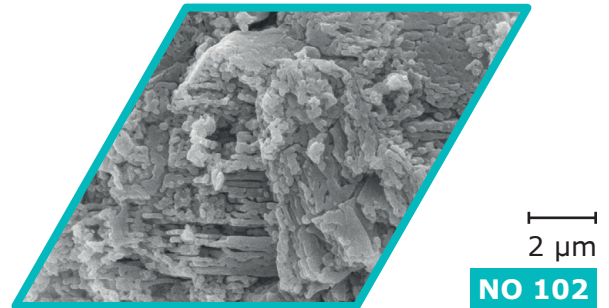
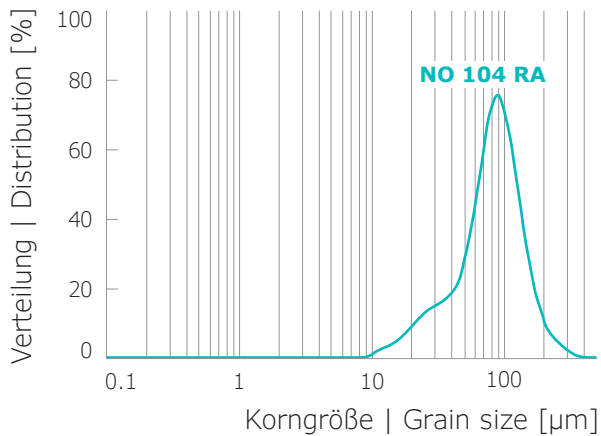


Analyse Analysis	Einheit Unit	NO 104 RA	NO 102
Al ₂ O ₃	%	99.8	99.7
Na ₂ O	%	0.1	0.3
SiO ₂	%	0.02	0.02
Fe ₂ O ₃	%	0.02	0.02
Spez. Oberfläche Spec. surface area (BET)	m ² /g	4	9
α-Al ₂ O ₃ -Gehalt -Content	%	95	> 70
D ₅₀	µm	80	80
Primärkristallgröße Primary crystal size	µm	0.5	< 0.5

Einsatzbereich | Applications

Analyse Analysis	NO 104 RA	NO 102
Filter, Katalysatoren Filter, catalysts	x	x
Ingenieurkeramik Engineering ceramics	x	
Schmelzprodukte Fused products	x	x
Glasuren Glazes	x	x
Schichten Coatings		x

Typische Korngrößenverteilung | Typical grain size distributions



Stoffkonstanten | Material constants

Chemische Formel Chemical formula	Al_2O_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

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.

Nabaltec AG
P.O. Box 1860
92409 Schwandorf
www.nabaltec.de

Customer Service
Phone +49 9431 53 910
sales@nabaltec.de

Technical Service
Phone +49 9431 53 920
tec-service@nabaltec.de



Nabaltec