

NABALOX®

Aluminiumoxid | Alumina

NO 115

NO 115-25

NO 115-71

Scharf kalzinierte, gemahlene Aluminiumoxide

Hard calcined, ground Aluminas



5 µm

NO 115-25

Produktvorteile

- Hohe Sinteraktivität
- Hoher Reinheitsgrad
- Definierter Na₂O-Gehalt
- Spezifische Kristallform

Product advantages

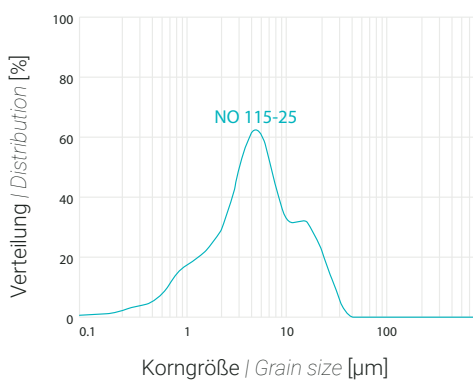
- High sintering activity
- High chemical purity
- Defined soda content
- Specific crystal shape

Analyse Analysis	Einheit Unit	NO 115	NO 115-71	NO 115-25
Al ₂ O ₃	%	99.6	99.6	99.6
Na ₂ O	%	0.3	0.3	0.3
SiO ₂	%	0.03	0.03	0.03
Fe ₂ O ₃	%	0.03	0.03	0.03
Spez. Oberfläche (BET) spec. surface area (BET)	m ² /g	0.8	0.8	0.9
α-Al ₂ O ₃ -Gehalt -Content	%	98	98	98
D ₁₀	µm	1.1	1.2	1.1
D ₅₀	µm	6.0	5.0	5.0
D ₉₀	µm	13.8	14.5	15.3
Primärkristallgröße Primary crystal size	µm	2	3	2

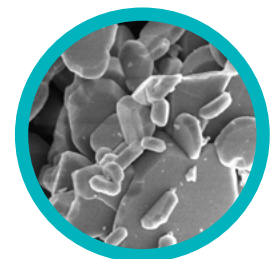
Einsatzbereiche | Applications

	NO 115	NO 115-71	NO 115-25
Gießereiprodukte Foundry products	x	x	x
Brennhilfsmittel Kiln furniture		x	x
Geformte Erzeugnisse Shaped refractories	x	x	x
Spritzmassen Gunning materials			x
Glasuren Glazes	x	x	x
Porzellan Porcelain	x	x	x
Schichten Coatings		x	x
Reibbeläge Friction linings			x

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



5 µm
NO 115-71

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.