

NABALOX®

Aluminiumoxid / Оксид алюминия

NO 115-TC

NO 125-TC

NO 135

NO 315

NO 325

Gemahlene Scharfkalzinate mit „Top cut“

Молотые сильно кальцинированные глиноземы с «доп. помолом крупной фракции»



5 µm

NO 135

Produktvorteile

- Wenig Überkorn
- Reduzierter Anmachwasserbedarf
- Definierte Kornverteilung
- Na₂O-arm
- Spezifische Kristallform

Преимущества продукта

- Минимальное кол-во крупных зерен (домол)
- Сниженное водопоглощение
- Однородная узкая фракция
- Низкое содержание оксида натрия
- Особая форма кристалла

Analyse / Параметр	Einheit / Ед.	NO 115 TC	NO 125 TC	NO 135	NO 315	NO 325
Al ₂ O ₃	%	99.6	99.7	99.6	99.6	99.7
Na ₂ O	%	0.3	0.1	0.3	0.3	0.1
SiO ₂	%	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
Fe ₂ O ₃	%	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
Spez. Oberfläche (BET) / удельная п/п (BET)	m ² /g	1	1	0.8	1.5	1.5
α-Al ₂ O ₃ -Gehalt / -Содержание альфа-фазы	%	98	98	98	98	98
D ₁₀	µm	1.1	1.1	1.1	0.8	0.7
D ₅₀	µm	4.0	4.0	5.0	3.0	3.0
D ₉₀	µm	13.1	13.1	10.0	6.5	7.2
Primärkristallgröße / Размер первичного кристалла	µm	2	2	3	2	2

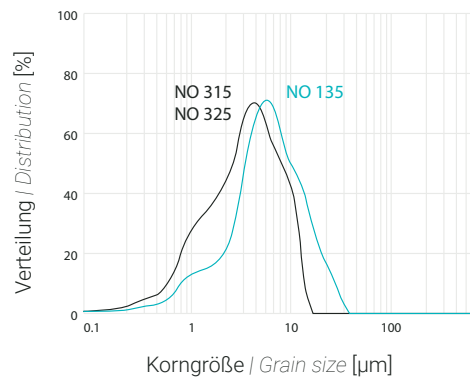
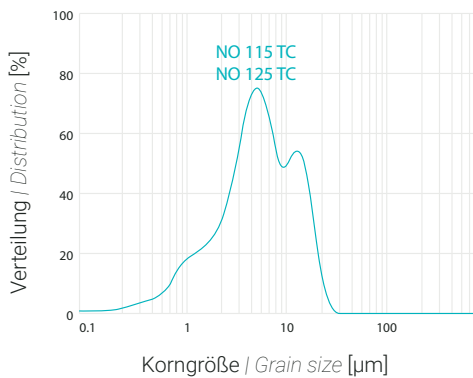
Einsatzbereiche | Область применения

	NO 115 TC	NO 125 TC	NO 135	NO 315	NO 325
Gießereiprodukte <i>Литейные продукты</i>	x	x	x	x	x
Brennhilfsmittel <i>Детали печей и сушилок</i>	x	x	x	x	x
Hochtemperaturkeramik <i>Высокотемпературная керамика</i>		x	x		x
Geformte Erzeugnisse <i>Формованные огнеупоры</i>	x		x	x	
Ungeformte Erzeugnisse <i>Неформованные огнеупоры</i>	x	x	x	x	x
Filter, Katalysatoren <i>Фильтры, катализаторы</i>					x
Ingenieurkeramik <i>Техническая керамика</i>		x			x
Elektrokeramik <i>Электрокерамика</i>		x	x		x
Verschleißkeramik <i>Износостойкая керамика</i>	x			x	x
Zündkerzen <i>Свечи зажигания ДВС</i>		x	x		x
Pigmente <i>Пигменты</i>				x	
Glasuren <i>Глазурь, фритта</i>	x			x	
Porzellan <i>Фарфор</i>	x	x	x	x	
Schichten <i>Покрyтия</i>	x			x	
Reibbeläge <i>Фрикционные накладки, колодки</i>	x			x	

Anwendungen | Область применения

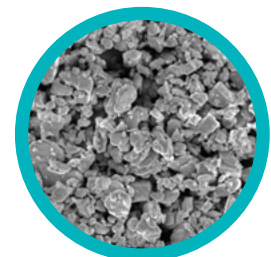


Typische Korngrößenverteilungen | Typical grain size distributions



Stoffkonstanten | Material Constants

Chemische Formel <i>Chemical Formula</i>		Al ₂ O ₃
Kristallstruktur <i>Crystal Structure</i>		α
Mohshärte <i>Mohs Hardness</i>		9
Dichte <i>Specific Gravity</i>	g/cm ³	3.95
Brechungsindex <i>Refractive Index</i>		1.768
Thermische Leitfähigkeit <i>Thermal Conductivity (1400 – 1700 °C)</i>	W/mK	19–30



10 µm

NO 315

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.