

# NABALOX®

## Aluminiumoxid / Alumina

NO 115-71  
NO 215 G  
NO 250

NO 201  
NO 221-30  
NO 255

NO 202 II  
NO 221-40  
NO 255 F

NO 205-71  
NO 225  
NO 265

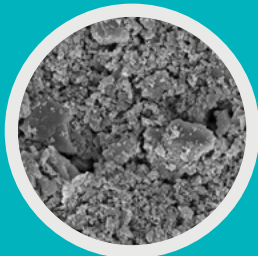
NO 205 G  
NO 230  
NO 275

NO 212  
NO 235  
NO 295

NO 215  
NO 245  
NO 313

Polieroxide

Polishing aluminas



10 µm

NO 113

### Produktvorteile

- Spezifische Abrasionsraten
- Weites Aluminiumoxid-Spektrum
- Hohe Abtragsrate und hoher Glanz
- Definierte Oberflächenqualitäten
- Hochentwickelte Kalzinationsarten

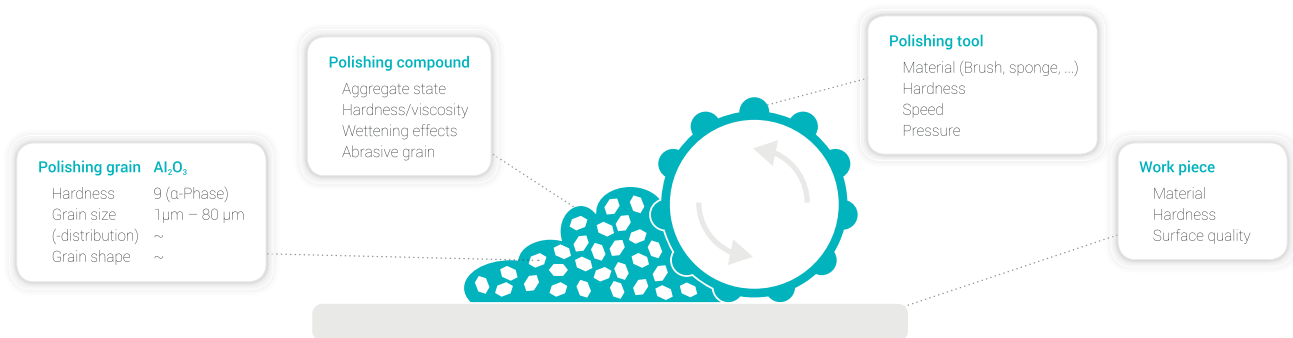
### Product advantages

- Defined abrasion rates
- Sophisticated types of calcination
- Broad spectrum of aluminas
- High cut combined with good gloss
- Defined surface qualities

	Spez. Oberfläche BET		$\alpha$ -Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -Gehalt	Primärkristallgröße	Ölzahl
	D <sub>50</sub>	D <sub>90</sub>	spec. surface area (BET)	Primary crystal size	Oil absorption
	µm	µm	m <sup>2</sup> /g	µm	%
NO 205-71	55	90	0.6	3	40
NO 230	8	45	0.6	3	20
NO 115-71	5.0	14.5	0.8	3	20
NO 235	4	10	0.8	3	15
NO 205 G	80	120	0.7	2	35
NO 225	8	35	0.8	2	25
NO 215	4	15	0.9	2	15
No 215 G	5	15	0.9	2	20
NO 202 II	80	120	7	< 1	45
NO 212	5	35	9	< 1	30
NO 201	80	120	75	0.5	55
NO 221-40	40	70	75	0.5	50
NO 221-30	30	50	75	0.5	45

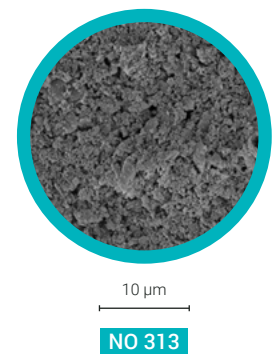
	Spez. Oberfläche BET		$\alpha$ -Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -Gehalt	Primärkristallgröße	Ölzahl	
	D <sub>50</sub>	D <sub>90</sub>	spec. surface area (BET)	$\alpha$ -Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -Content	Oil absorption	
	$\mu\text{m}$	$\mu\text{m}$	m <sup>2</sup> /g	%	$\mu\text{m}$	%
NO 245	80	120	0.6	98	2	35
NO 250	50	80	0.8	98	2	35
NO 255	70	100	0.8	98	2	35
NO 255 F	60	95	0.8	98	2	35
NO 265	6	40	8	95	< 1	30
NO 275	6	30	0.8	98	2	20
NO 295	5	25	0.9	98	2	20
NO 313	2	16	10	95	< 1	25

## Anwendung | Application



Typische chemische Analyse   Typical chemical analysis	[%]
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	> 99
SiO <sub>2</sub>	0.04
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0.03

Stoffkonstanten   Material Constants	
Chemische Formel   Chemical Formula	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>
Kristallstruktur   Crystal Structure	$\gamma$ / $\alpha$
Mohshärte   Mohs Hardness	6 / 9
Dichte   Specific Gravity	g/cm <sup>3</sup> 3.60 / 3.95
Brechungsindex   Refractive Index	n.d. / 1.768
Thermische Leitfähigkeit   Thermal Conductivity (1400 – 1700 °C)	W/mK n.d. / 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.