

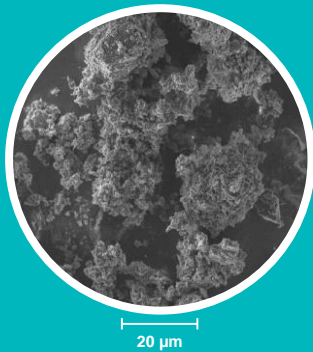
NABALOX®

Aluminiumoxid | Alumina | Al_2O_3

Technisches Datenblatt | Technical data sheet

NABALOX® NO 183 F

Fein gemahlenes, weich kalziniertes Aluminiumoxid (Poliermittel)
Fine ground, soft calcined alumina (polishing alumina)



NABALOX® NO 183 F

Produktvorteile

- Enge Kornverteilung
- Abtragsrate

Product advantages

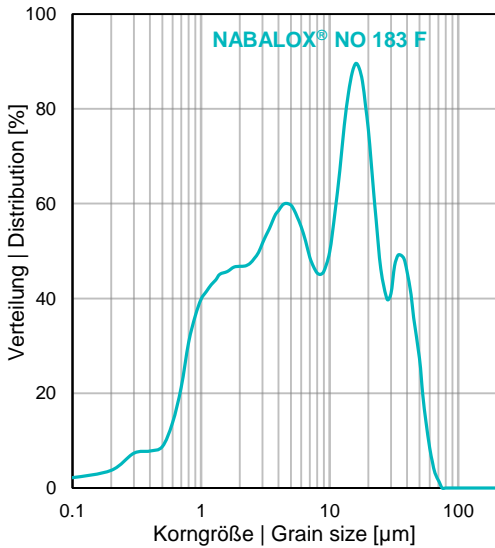
- Narrow grain size distribution
- Cutting rate

Eigenschaften von | Properties of NABALOX® NO 183 F

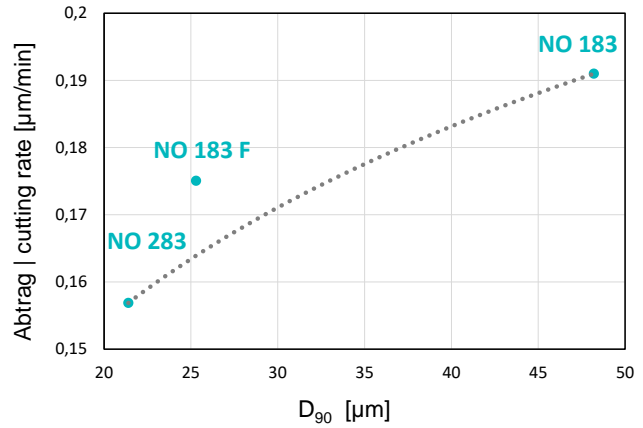
Analyse Analysis	Einheit Unit	NABALOX® NO 183 F
Al_2O_3	%	99.6
Na_2O	%	0.3
D_{10}	μm	0.9
D_{50}	μm	6
D_{90}	μm	31
Spez. Oberfläche Spec. surface area (BET)	m^2/g	9.9
Ölzahl Oil absorption	%	30
Siebrückstand Sieve residue (>100 μm)	%	1.2
Siebrückstand Sieve residue (>150 μm)	%	0.03

NABALOX® NO 183 F

Kornverteilung / Grain size distribution



Abtragsrate / Cutting rate



NABALOX® NO 183 F ergänzt die Polieroxide der neuen Generation zwischen NO 183 und NO 283 mit einer intermediären Kornverteilung. Hervorzuheben ist die gute Abtragsrate, welche das neue Polieroxid erzeugt.

NABALOX® NO 183 F fills the gap between NO 183 and NO 283 of the new generation by an intermediate grain size. Cutting rate of this new polishing alumina is to emphasize.

Applikation Application	NABALOX®
Edelstahl Stainless steel	Glanz Good gloss
Autolack Car paints	Vorschleifen Prepolish
Stoffkonstanten Material constants	NABALOX®
Chemisch Chemical	Aluminium oxide
Kristallstruktur Crystal structure	α
Mohshärte Mohs hardness	9

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.