



## Spezifikation

### Dysprosium(III)-oxid (min. 99,9% Dy<sub>2</sub>O<sub>3</sub>/TREO)

Artikel-Nr.:	S100623
Summenformel:	He <sub>2</sub> O <sub>3</sub>
Molare Masse:	373,00 g/mol
Dichte:	7,81 g/cm <sup>3</sup>
CAS	1308-87-8
EG-Nr.:	215-164-0
Lagerklasse:	10 - 13

Prüfmerkmal	Wert
Aussehen	Weißer bis fast weißer Feststoff
Gehalt (TREO)	min. 99%
Gehalt (Dy <sub>2</sub> O <sub>3</sub> / TREO)	min. 99,9%
Glühverlust (1000 °C, 1 h)	< 0,5%
Andere Seltene Erden Oxide (außer Ytterbium(III)-oxid) (summiert)	max. 0,08%
Ytterbium(III)-oxid (Yb <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	max. 0,02%
Eisen(III)-oxid (Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	max. 0,003%
Siliciumdioxid (SiO <sub>2</sub> )	max. 0,01%
Calciumoxid (CaO)	max. 0,01%
Aluminiumoxid (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	max. 0,03%
Chlorid (Cl)	max. 0,02%
Dinatriumoxid (Na <sub>2</sub> O)	max. 0,02%
Sulfat (SO <sub>4</sub> )	max. 0,02%

Wir garantieren die Einhaltung der spezifizierten Merkmale. Diese Spezifikation stellt keine Zusicherung von Eigenschaften für einen bestimmten Einsatzzweck dar. Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass der Empfänger verpflichtet ist, die Ware vor Verwendung zu prüfen.

S3 Handel und Dienstleistungen UG (haftungsbeschränkt)  
Klinkerwerkstraße 9  
32549 Bad Oeynhausen  
Tel.: +49 (0) 57 31 – 254 196  
Fax: +49 (0) 57 31 – 245 11 799  
Web: [www.s3-chemicals.de](http://www.s3-chemicals.de)

Produktinformation  
Referenzdatum: 26.06.2024