



## RUTIEL CONCENTRAAT

Specificatie

**Fabrikant:** Volnogorsk Mining and Processing Plant

**Oorsprong:** Oekraïne

**Andere naam:** rutiel zand, rutiel

**CAS nummer:** 1317-80-2

**HS code:** 2614009000

**Eindtoepassing:** productie van laselektroden, titaniumdioxide-pigmenten, titaniumspons en titaniummetaal

### Chemische analyse:

Naam	Inhoud, %
TiO <sub>2</sub>	min. 94
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	max. 0.6
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	max. 2.8
SiO <sub>2</sub>	max. 1.5
ZrO <sub>2</sub>	max. 1.0
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	max. 0.07
SO <sub>3</sub>	max. 0.05
Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	max. 0.2
V <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	max. 0,4
CaO	max. 0,05
U+Th	max. 70 ppm
Vocht	max. 0.5

### Mineralen:

Naam	Inhoud, %
Rutiel	92-97
Leucoxeen	3.0-7.0
Zirkoon	0.2-1.5
Ilmeniet	0.5-5.0
Kyaniet	0.1-0.5
Kwarts	0.1-0.2

### Fysische beschrijving en eigenschappen:

Voorwaarden voor opslag	onbeperkt
Uiterlijk	van bruin naar zwart metaalachtige vrij lopend zand
Korrelvorm	langwerpig, gerold
Smeltpunt	1850 °C
Soortelijk gewicht	4150 - 4300 kg/m <sup>3</sup>
Bulkdichtheid	2300 - 2400 kg/m <sup>3</sup>
Korrelgrootte	63-160 µm
Ontvlambaarheid	niet-ontvlambaar
Oplosbaarheid in water	onoplosbaar
Wrijvingshoek	30
Hardheid	6

Productie van rutielmeel op verzoek.

[www.lemcore.com](http://www.lemcore.com)

[info@lemcore.com](mailto:info@lemcore.com)

+31 20 244 1648