



Radarweg 29  
1043NX Amsterdam  
The Netherlands

## RUTIEL-MEEL

### Specificatie

**Fabrikant:** Volnogorsk Mining and Processing Plant

**Oorsprong:** Oekraïne

**Andere naam:** rutiel in poedervorm, 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	bruin geurloos poeder	
Smeltpunt	1850 °C	
Soortelijk gewicht	4050 - 4200 kg/m <sup>3</sup>	
Deeltjesgrootte	<b>200 mesh</b>	<b>325 mesh</b>
	97% minder dan 63µm	98% minder dan 45µm
Ontvlambaarheid	niet-ontvlambaar	
Oplosbaarheid in water	onoplosbaar	

MEEL 200 MESH	
Zeefopening, µm	Cumulatief behouden, %
+63	max 3
+40	max 10
+20	max 25
+5	max 60

MEEL 325 MESH	
Zeefopening, µm	Cumulatief behouden, %
+45	max 2
+30	max 6
+20	max 10
+5	max 40

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

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

+31 20 244 1648