



**ILMENIET CONCENTRAAT  
(TiO<sub>2</sub> 52-54%)**

Specificatie

**Fabrikant:** Mezhirichensky Mining and Processing Plant

**Oorsprong:** Oekraïne

**Andere naam:** ilmeniet zand, ilmeniet

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

**HS code:** 2614000010

**Eindtoepassing:** productie van synthetisch rutiel, titaniumpigmentdioxide, laselektroden, sponstitanium, metaaltitanium, in de staalproductie

**Chemische analyse:**

Naam	Inhoud, %
TiO <sub>2</sub>	52.0-54.0
SiO <sub>2</sub>	2.50-3.50
Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0.025-0.037
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	0.10-0.15
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	10.00-16.00
FeO	22.00-30.00
Vocht	max. 1.5
Residu op de zeef 4mm	0.0-0.5

**Mineralen:**

Name	Content, %
Ilmeniet	min. 94.5
Zirkoon	0.1-1.0
Sideriet	1.2-3.8
Marcasiet in groei	0.1-0.8
Marcasiet vrij	0.1-3.0
Leucoxeen	0.1-1.0
Kwarts	1.5-3.0

**Fysische beschrijving en eigenschappen:**

Voorwaarden voor opslag	onbeperkt
Uiterlijk	grijs-zwart metaalachtig free running zand
Korrelvorm	hoek, sferisch
Smeltpunt	1365 °C
Bulkdichtheid	2240 - 2450 kg/m <sup>3</sup>
Ontvlambaarheid	niet-ontvlambaar
Oplosbaarheid in water	onoplosbaar
Wrijvingshoek	32
Hardheid	5