

RUTILE

TYPICAL DATA:

CAS number:	1317-80-2
Formula:	TiO ₂
Harmonized commodity code:	2614009000

CHEMICAL ANALYSIS

	STANDART	TYPICAL
TiO ₂ min	94	95-96
Al ₂ O ₃ max	0,6	0,4
Fe ₂ O ₃ max	2,8	1-1,5
SiO ₂ max	1,5	1,3
ZrO ₂ max	1,0	0,8
P ₂ O ₅ max	0,07	0,07
SO ₃ max	0,05	0,05
Cr ₂ O ₃ max	-	0,2
V ₂ O ₅ max	-	0,4
CaO max	-	0,05
U+Th	70 ppm	70 ppm
Moisture, max	0,5	0,1

PHYSICAL PROPERTIES

Melting point	1850°C
Specific gravity	4150 - 4300 kg/m ³
Bulk density	2300 - 2400 kg/m ³
Grain size	63 - 160 mkm
Flammable	non flammable
Solubility in water	insoluble
Angle of friction	30°
Hardness	6

SHIPMENT

Bulk big bags 1 t net.