



## TerraKAOLIN HB

Product Information
Kaolin, Powder

Application
Production Of Glass Fiber

Packing
Paper Bags 25 kg, Big Bags, Silo

Physicochemical Parameters		
Parameter	Unit	Value
Moisture	%	max 0,8
Bulk density	kg/m <sup>3</sup>	300 - 500
Density	kg/m <sup>3</sup>	2650
pH - 10 % Solution	-	6,5 – 8,5
Loss of Ignition	%	11,2 ± 0,5

Granulation	
Fraction [mm]	Value [%]
0,2	max 0,005
0,063	max 0,06
0,045	max 0,15
0,01	max 10
0,002	min 50

Chemical Composition		
Parameter	Unit	Value
SiO <sub>2</sub>	%	49,5 ± 1
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	35,3 ± 1
TiO <sub>2</sub>	%	0,95 ± 0,2
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	0,6 ± 0,1
CaO	%	0,07 ± 0,03
MgO	%	0,20 ± 0,04
Na <sub>2</sub> O	%	0,08 ± 0,02
K <sub>2</sub> O	%	1,28 ± 0,2

Mineralogical Composition		
Parameter	Unit	Value
Kaolinite	%	81
Quartz	%	7
Mica	%	11
Other	%	1

No KWJ	Date of Update
T/KA/02	05.11.2013