

Analysis

White Bentonite

Chemical Analysis

Parameter	KHK2S	Unit
SiO ₂	76±1	%
Al ₂ O ₃	13±1	%
Fe ₂ O ₃	0.8±0.1	%
TiO ₂	0.2±0.02	%
K ₂ O	0.3±0.1	%
Na ₂ O	1.5±0.2	%
CaO	0.8±0.1	%
MgO	0.7±0.1	%
PbO	<0.01	%
BaO	0.01	%
SO ₃	Trace	%
MnO	0.01	%
P ₂ O ₅	0.01	%
ZrO ₂	0.02	%
L.O.I	6±0.5	%

Physical Properties

Parameter	KHK2S		Unit	
Moisture	8±2		%	
Water Absorption Capacity	500±50		%	
Swelling Capacity	25±1		ml/g	
PH Value	9.4±0.2		23.5°C	
Bulk Density	0.8±0.1		Kg/dm ³	
Bulk Size	>30		mm	
Raw colour	l	93.5±0.5	-	
	a	0.5±0.1	-	
	b	4±0.2	-	
Firing at 1200°C / 20 min	colour	l	75±2	-
		a	1.5±0.2	-
		b	11±1	-
	Total Shrinkage	13±0.5		%

As	<0.1	mg/l
Pb	4±1	mg/l
Cd	<0.1	mg/l
Cr	8±1	mg/l
Cu	7±1	mg/l
Ni	5±1	mg/l
Zn	52±3	mg/l
Hg	<0.1	mg/l
Tl	0.12±0.01	mg/l

Mineralogical Analysis

Montmorillonite	55±5	%
Quartz	6±1	%
Cristobalit	30±2	%
Kaolinite	4±1	%
Muscovite	2±0.5	%
Na-Feldspar	2±0.5	%
K-Feldspar	1±0.2	%

کاربردهای مشتریان
CUSTOMERS APPLICATION

صنعت سرامیک / Ceramic Industry