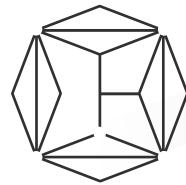


# کیمیا رویال شیمی

تولید، تهیه و توزیع مواد اولیه لعاب  
و محصولات سرامیکی و شیمیایی  
[www.kimiaroyal.com](http://www.kimiaroyal.com)



## Kaolin Standard-Porcelain Chemical Analysis

Kaolin	Standard Porcelain
$\text{SiO}_2$	48.5
$\text{Al}_2\text{O}_3$	36.5
$\text{Fe}_2\text{O}_3$	0.68
$\text{TiO}_2$	0.02
Ca O	0.07
Mg O	0.30
$\text{K}_2\text{O}$	1.65
$\text{Na}_2\text{O}$	0.10
Loss on ignition	12.5
Mineralogical Composition	
kaolinite	87
Miraculous material	8
Feldspar	2
Other minerals	3
Particle Size Distribution	
>53	0.04
>8	4
<2	70
Modulus of Rupture	
At 80% relative humidity	1.4 - 200
Dried at 110°C	3.2 - 450
Casting Date	
Casting concentration	62.0
Deflocculating demand	0.55
Casting rate	0.20
Fired properties at 1180°C	
Water absorption	11.5
Brightness	89.0
Contraction	9.5
Fired Properties at 1280°C	
Water absorption	6.5
Brightness	87.0
Contraction	12.5

ایران، تهران، خیابان ملصدرا، خیابان شیراز جنوبی

ساختمان فانوس آبی، پلاک ۳۱، طبقه دو، واحد سه

تلفن: ۰۲۱-۸۸۰۵۳۸۵۸ فکس: ۰۲۱-۸۸۰۵۳۸۵۶-۷

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