

محصول (PRODUCT)	کائولین فرآوری شده (Refined Kaolin)	
	KCR	
آکائولین شیمیایی CHEMICAL ANALYSIS (%)	SiO <sub>2</sub>	69±1
	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	22±1
	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0.3±0.05
	TiO <sub>2</sub>	0.47±0.03
	CaO	0.34±0.03
	MgO	0.13±0.02
	K <sub>2</sub> O	1.5±0.2
	Na <sub>2</sub> O	0.35±0.03
	SO <sub>3</sub>	Trace
	L.O.I	5.5±0.5
توزیع دانه بندی PARTICLE SIZE (%)	< 60 μ	100
	< 40 μ	99±0.5
	< 20 μ	98±1
	< 2 μ	38±2
خواص فیزیکی PHYSICAL PROPERTIES	MOR (Kg/cm <sup>2</sup> ) / استحکام خمشی	10±2
	Peff.Plasticity / پلاستیسیته ففر کورن	29±0.5
	Moisture (%) / رطوبت	10±2
	Physical form / شکل فیزیکی	Noodle/Powder
خواص پس از پخت FIRED PROPERTIES (1200 °C for 20 min)	L	91±0.5
	a	1.3±0.1
	b	5±0.1
	Total Contraction (%) / انقباض کل	3±0.5
	Water Absorption (%) / جذب آب	6±1
کاربردهای مشتریان CUSTOMERS APPLICATION	کاشی - لعاب و انگوب / Tile - Glaze & Engobe	
	چینی بهداشتی - بدنه / Sanitary Ware - Body	
	فریت / Frit	
	صنایع رنگ و لاستیک / Paint & Rubber Industries	