

محصولات (Products)		کائولین فرآوری شده (Refined Kaolin)		
		KCCZ	KCC	KCR
آنالیز شیمیایی CHEMICAL ANALYSIS (%)	SiO ₂	64±1	68±1	69±1
	Al ₂ O ₃	26±1	23±1	22±1
	Fe ₂ O ₃	0.25±0.03	0.22±0.03	0.3±0.05
	TiO ₂	0.37±0.03	0.37±0.03	0.47±0.03
	CaO	0.12±0.02	0.22±0.02	0.34±0.03
	MgO	0.1±0.01	0.1±0.02	0.13±0.02
	K ₂ O	0.75±0.2	1.1±0.2	1.5±0.2
	Na ₂ O	0.22±0.02	0.2±0.02	0.35±0.03
	SO ₃	Trace	Trace	Trace
	L.O.I	7.5±0.5	6±0.5	5.5±0.5
توزع دانه بندی PARTICLE SIZE (%)	< 60 μ	100	100	100
	< 40 μ	100	99.5±0.5	99±0.5
	< 20 μ	99.5±0.5	99.5±0.5	98±1
	< 2 μ	42±2	40±2	38±2
خواص فیزیکی PHYSICAL PROPERTIES	MOR (Kg/cm ²) / استحکام خمشی	12±2	10±2	10±2
	Peff.Plasticity / پلاستیسیته ففر کورن	31±0.5	29.5±0.5	29±0.5
	Moisture (%) / رطوبت	10±2	10±2	10±2
	Physical form / شکل فیزیکی	Noodle/Powder	Noodle/Powder	Noodle/Powder
	Packaging / بسته بندی	Big Bag	Big Bag	Big Bag/Bulk
خواص پس از پخت FIRED PROPERTIES (1200 °C for 20 min)	L	92.5±0.3	92.5±0.3	91±0.5
	a	1.4±0.1	0.9±0.1	1.3±0.1
	b	3±0.1	3.7±0.1	5±0.1
	Total Contraction (%) / انقباض کل	2±0.5	2±0.5	3±0.5
	Water Absorption (%) / جذب آب	10±1	11±1	6±1
کاربردهای مشتریان CUSTOMERS APPLICATION	صنایع رنگ و لاستیک / Paint & Rubber Industries			