

محصولات (Products)		کائولن فرآوری شده (Refined Kaolin)		
		KP21G	KCCZ	KP21S
آنالیز شیمیایی CHEMICAL ANALYSIS (%)	SiO ₂	64±1	64±1	66±1
	Al ₂ O ₃	26±1	26±1	25±1
	Fe ₂ O ₃	0.15±0.02	0.25±0.03	0.22±0.03
	TiO ₂	0.18±0.02	0.37±0.03	0.43±0.03
	CaO	0.1±0.01	0.12±0.02	0.17±0.02
	MgO	0.06±0.01	0.1±0.01	0.1±0.01
	K ₂ O	0.14±0.01	0.75±0.2	1.2±0.2
	Na ₂ O	0.11±0.01	0.22±0.02	0.15±0.02
	SO ₃	Trace	Trace	Trace
	L.O.I	9±0.5	7.5±0.5	6.5±0.5
توزیع دانه بندی PARTICLE SIZE (%)	< 60 μ	100	100	100
	< 40 μ	100	100	100
	< 20 μ	99.5±0.5	99.5±0.5	99.5±0.5
	< 2 μ	42±2	42±2	45±2
خواص فیزیکی PHYSICAL PROPERTIES	MOR (Kg/cm ²) / استحکام خمشی	17±2	12±2	25±5
	Peff.Plasticity / پلاستیسیته ففر کورن	30.5±0.5	31±0.5	30.5±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
خواص پس از پخت FIRED PROPERTIES (1200 °C for 20 min)	L	96±0.3	92.5±0.3	94±0.3
	a	0.6±0.1	1.4±0.1	0.2±0.05
	b	1.5±0.1	3±0.1	4±0.1
	Total Contraction (%) / انقباض کل	2±0.3	2±0.5	2.5±0.5
	Water Absorption (%) / جذب آب	12±1	10±1	8±1
کاربردهای مشتریان CUSTOMERS APPLICATION	چینی الکتریکی / Electro Porcelain			