

محصولات (Products)	کائولن فرآوری شده (Refined Kaolin)						مواد میکرونیزه (Micronized Material)				
	KP21G	KCCZ	KCC	KP21N	KP22N	KCR	KSB	KRB	KRS	KTNM	
آنالیز شیمیایی CHEMICAL ANALYSIS (%)	SiO ₂	64±1	64±1	68±1	69±1	70±1	69±1	73±1	79±1	79±1	72±1
	Al ₂ O ₃	26±1	26±1	23±1	23±1	22±1	22±1	20±1	16±1	16±1	15±1
	Fe ₂ O ₃	0.15±0.02	0.25±0.03	0.22±0.03	0.17	0.15±0.02	0.3±0.05	0.33±0.05	0.12±0.02	0.1±0.02	0.7±0.1
	TiO ₂	0.18±0.02	0.37±0.03	0.37±0.03	0.45	0.49±0.03	0.47±0.03	0.54±0.03	0.37±0.03	0.45±0.03	0.35±0.03
	CaO	0.1±0.01	0.12±0.02	0.22±0.02	0.1	0.11±0.02	0.34±0.03	0.25±0.02	0.12±0.02	0.1±0.01	1.2±0.2
	MgO	0.06±0.01	0.1±0.01	0.1±0.02	0.07	0.03±0.01	0.13±0.02	0.1±0.01	0.08±0.01	0.02±0.01	1.9±0.3
	K ₂ O	0.14±0.01	0.75±0.2	1.1±0.2	1.4	1.2±0.2	1.5±0.2	0.6±0.2	0.7±0.2	0.7±0.2	3±0.3
	Na ₂ O	0.11±0.01	0.22±0.02	0.2±0.02	0.13	0.13±0.02	0.35±0.03	0.1±0.01	0.1±0.01	0.1±0.01	3±0.3
	SO ₃	Trace	Trace	Trace	Trace	Trace	Trace	Trace	Trace	Trace	Trace
	L.O.I	9±0.5	7.5±0.5	6±0.5	4.7	5.5±0.5	5.5±0.5	5±0.5	3.5±0.5	3.5±0.5	2.5±0.5
توزیع دانه بندی PARTICLE SIZE (%)	< 60 μ	100	100	100	100	100	100	97±1	90±3	90±3	97±1
	< 40 μ	100	100	99.5±0.5	100	99.5±0.5	99±0.5	85±1	75±3	75±3	85±1
	< 20 μ	99.5±0.5	99.5±0.5	99.5±0.5	99±0.5	99±0.5	98±1	60±2	45±3	45±3	60±2
	< 2 μ	42±2	42±2	40±2	35±2	38±2	38±2	28±2	20±2	20±2	28±2
خواص فیزیکی PHYSICAL PROPERTIES	MOR (Kg/cm ²) / استحکام خمشی	17±2	12±2	10±2	25±5	8±2	10±2	8±2	20±5	7±2	8±2
	Peff.Plasticity / پلاستیسیته ففر کورن	30.5±0.5	31±0.5	29.5±0.5	28	29±0.5	29±0.5	-	-	-	-
	Moisture (%) / رطوبت	10±2	10±2	10±2	10±2	10±2	10±2	<1	<1 / 10±2	<1 / 10±2	<1
	Physical form / شکل فیزیکی	Noodle/Powder	Noodle/Powder	Noodle/Powder	Noodle/Powder	Noodle/Powder	Noodle/Powder	Powder	Powder	Powder	Powder
	Packaging / بسته بندی	Big Bag	Big Bag	Big Bag	Big Bag	Big Bag	Big Bag/Bulk	Big Bag	Big Bag/Bulk	Big Bag/Bulk	Big Bag
خواص پس از پخت FIRED PROPERTIES (1200 °C for 20 min)	L	96±0.3	92.5±0.3	92.5±0.3	94±0.3	95±0.3	91±0.5	90±0.3	94.5±0.3	95±0.3	Cream
	a	0.6±0.1	1.4±0.1	0.9±0.1	0.2±0.05	0.07±0.01	1.3±0.1	1.2±0.1	0.1±0.01	0.1±0.01	
	b	1.5±0.1	3±0.1	3.7±0.1	3.9±0.1	3.6±0.1	5±0.1	5.1±0.1	4.5±0.1	2.7±0.1	
	Total Contraction (%) / انقباض کل	2±0.3	2±0.5	2±0.5	2.5	2±0.5	3±0.5	0.4±0.1	0.5±0.1	0.3±0.1	8±1
	Water Absorption (%) / جذب آب	12±1	10±1	11±1	7.5	12±1	6±1	13±1	13±1	16±1	0
کاربردهای مشتریان CUSTOMERS APPLICATION	فريت / Frit										

دفتر فروش: تهران، خیابان ظفر شرقی، مابین بامداد و لادن، پلاک ۵۳، طبقه چهارم

تلفن: ۰۲۱-۸۲۸۰۱۴۲۲

۰۹۱۲ ۲۱۲ ۲۰۲۲

www.Kaolin-Co.com