

محصولات (Products)	مواد میکرونیزه (Micronized Material)		مواد معدنی خام (Raw Material)						
	KRB	KRS	RJ	KNA	KST	KH2UP	KH22F	KHK1N	
آلومینا CHEMICAL ANALYSIS (%)	SiO ₂	79±1	79±1	69±1	73±1	72±1	78±1	71±1	63±1
	Al ₂ O ₃	16±1	16±1	20±1	14±1	14±1	15±1	20±1	18±1
	Fe ₂ O ₃	0.12±0.02	0.1±0.02	2.5±0.5	0.9±0.2	0.4±0.1	0.2±0.02	0.9±0.1	2.2±0.2
	TiO ₂	0.37±0.03	0.45±0.03	1.2±0.1	0.35±0.03	0.22±0.03	0.5±0.05	0.5±0.05	0.7±0.1
	CaO	0.12±0.02	0.1±0.01	0.3±0.05	0.8±0.1	2±0.5	0.3±0.03	0.35±0.03	3±0.5
	MgO	0.08±0.01	0.02±0.01	0.1±0.01	2.2±0.3	0.1±0.01	0.2±0.02	0.25±0.02	0.7±0.1
	K ₂ O	0.7±0.2	0.7±0.2	0.3±0.1	2±0.3	5.5±0.5	0.8±0.2	3.5±0.5	4±0.5
	Na ₂ O	0.1±0.01	0.1±0.01	0.3±0.1	3±0.3	3.5±0.5	0.3±0.03	0.4±0.05	2±0.3
	SO ₃	Trace	Trace	Trace	Trace	Trace	Trace	Trace	Trace
L.O.I	3.5±0.5	3.5±0.5	6±0.5	3±0.5	1.5±0.5	4±0.5	3±0.5	6±0.5	
توزیع دانه بندی PARTICLE SIZE (%)	< 60 μ	90±3	90±3	<30 Cm	<30 Cm	<30 Cm	0-20 cm	0-15 cm	0-10 cm
	< 40 μ	75±3	75±3						
	< 20 μ	45±3	45±3						
	< 2 μ	20±2	20±2						
خواص فیزیکی PHYSICAL PROPERTIES	MOR (Kg/cm ²) / استحکام خمشی	20±5	7±2	15±2	14±2	6±2	5±2	12±2	50±5
	Peff.Plasticity / پلاستیسیته ففر کورن	-	-	-	-	-	25	25.5	31.5
	Moisture (%) / رطوبت	<1 / 10±2	<1 / 10±2	3±2	3±2	3±2	5±2	5±2	5±2
	Physical form / شکل فیزیکی	Powder	Powder	Lump	Lump	Lump	Lump	Lump	Lump
	Packaging / بسته بندی	Big Bag/Bulk	Big Bag/Bulk	Bulk	Bulk	Bulk	Bulk	Bulk	Bulk
خواص پس از پخت FIRED PROPERTIES (1200 °C for 20 min)	L	94.5±0.3	95±0.3	Cream	Light Brown	Light Gray	96±0.5	Cream	Brown
	a	0.1±0.01	0.1±0.01				0.1±0.01		
	b	4.5±0.1	2.7±0.1				3.5±0.2		
	Total Contraction (%) / انقباض کل	0.5±0.1	0.3±0.1	1.4±0.3	6±1	12±1	0.3±0.1	8±0.5	8±0.5
	Water Absorption (%) / جذب آب	13±1	16±1	10±1	0	0	18±1	2±0.5	2±0.5
کاربردهای مشتریان CUSTOMERS APPLICATION	Tile-Body / انواع کاشی - بدنه								