

CERATUN



Product Code	Product Name	Chemical Analysis										Other Properties										
		SiO <sub>2</sub>	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	TiO <sub>2</sub>	CaO	MgO	Na <sub>2</sub> O	K <sub>2</sub> O	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	L.O.I	Particle Size Distribution				Humidity			Density	Hardness		
		XRF Spectrometer										Screening (wet/dry)				Laser Diffraction - MIE (Malvern)			Moisture Analyzer			Mohs Scale
		%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	µm	µm	µm	%	%	g/cm <sup>3</sup>	
KSS.01.B.0010	FELDSPAR S.STD.01	69,53	18,25	0,10	0,29	0,70	0,15	10,10	0,28	0,25	0,35	+10mm 0,0	+5mm 12,5	+0,5mm 51,5	-0,5mm 48,5	-	-	-	Summer 3,0%	Winter 5,0%	2,60	6
KSS.01.M.0045	FELDSPAR S.STD.01-45M	69,53	18,25	0,10	0,29	0,70	0,15	10,10	0,28	0,25	0,35	+0,045mm 1,0	-	-	-	D10 3,2	D50 15,0	D97 55,0	-	0,2%	2,60	6
KSS.01.M.0075	FELDSPAR S.STD.01-75M	69,53	18,25	0,10	0,29	0,70	0,15	10,10	0,28	0,25	0,35	+0,075mm 1,0	-	-	-	D10 3,8	D50 20,3	D97 82,9	-	0,2%	2,60	6
KSS.02.B.0010	FELDSPAR S.STD.02	70,21	17,80	0,13	0,33	0,75	0,13	9,75	0,34	0,21	0,35	+10mm 0,0	+5mm 12,5	+0,5mm 51,5	-0,5mm 48,5	-	-	-	Summer 3,0%	Winter 5,0%	2,60	6
KSS.03.B.0010	FELDSPAR S.STD.03	70,50	17,40	0,25	0,35	0,90	0,35	9,20	0,50	0,25	0,30	+10mm 0,0	+5mm 100	+0,5mm 400	-0,5mm 60,0	-	-	-	Summer 4,0%	Winter 6,0%	2,60	6
KSS.06.B.0010	FELDSPAR S.STD.06	71,85	16,50	0,26	0,23	0,50	0,18	7,50	2,30	0,25	0,43	+10mm 0,0	+5mm 13,0	+0,5mm 52,5	-0,5mm 47,5	-	-	-	Summer 3,0%	Winter 5,0%	2,60	6
KSS.11.B.0005	FELDSPAR S.SAB.450	67,78	18,00	0,25	0,25	1,50	1,25	9,00	0,41	0,21	1,35	+10mm 0,0	+5mm 7,0	+0,5mm 55,0	-0,5mm 45,0	-	-	-	Summer 3,0%	Winter 5,0%	2,60	6
KSS.12.B.0005	FELDSPAR S.SAB.425	65,19	17,00	0,36	0,37	1,35	3,00	8,65	0,60	0,22	3,25	+10mm 0,0	+5mm 5,0	+0,5mm 57,0	-0,5mm 43,0	-	-	-	Summer 3,0%	Winter 5,0%	2,60	6
KSS.14.B.0005	FELDSPAR S.SAB.673	66,85	17,15	0,17	0,32	0,87	2,25	9,20	0,38	0,31	2,50	+10mm 0,0	+5mm 5,0	+0,5mm 45,0	-0,5mm 55,0	-	-	-	Summer 3,0%	Winter 5,0%	2,60	6
KSS.20.B.0010	FELDSPAR S.EX.01	70,25	17,95	0,07	0,23	0,60	0,10	10,05	0,28	0,22	0,25	+10mm 0,0	+5mm 6,0	+0,5mm 56,0	-0,5mm 44,0	-	-	-	Summer 3,0%	Winter 5,0%	2,60	6
KSS.20.M.0045	FELDSPAR S.EX.45	70,25	17,95	0,07	0,23	0,60	0,10	10,05	0,28	0,22	0,25	+0,045mm 1,0	-	-	-	D10 3,2	D50 15,0	D97 55,0	-	0,2%	2,60	6
KSS.20.M.0075	FELDSPAR S.EX.75	70,25	17,95	0,07	0,23	0,60	0,10	10,05	0,28	0,22	0,25	+0,075mm 1,0	-	-	-	D10 3,8	D50 20,3	D97 82,9	-	0,2%	2,60	6
KSS.30.B.0010	FELDSPAR S.SW.01	70,31	18,00	0,07	0,16	0,68	0,15	10,00	0,28	0,12	0,23	+10mm 0,0	+5mm 4,0	+0,5mm 38,0	-0,5mm 62,0	-	-	-	Summer 3,5%	Winter 5,5%	2,60	6
KSS.30.M.0045	FELDSPAR S.SW.45	70,31	18,00	0,07	0,16	0,68	0,15	10,00	0,28	0,12	0,23	+0,045mm 1,0	-	-	-	D10 3,2	D50 15,0	D97 55,0	-	0,2%	2,60	6
KSS.30.M.0075	FELDSPAR S.SW.75	70,31	18,00	0,07	0,16	0,68	0,15	10,00	0,28	0,12	0,23	+0,075mm 1,0	-	-	-	D10 3,8	D50 20,3	D97 82,9	-	0,2%	2,60	6
KSS.40.B.0010	FELDSPAR S.UW.01	70,24	18,15	0,06	0,11	0,72	0,11	10,05	0,25	0,10	0,21	+10mm 0,0	+5mm 3,0	+0,5mm 30,0	-0,5mm 70,0	-	-	-	Summer 4,0%	Winter 6,0%	2,60	6
KSS.40.M.0075	FELDSPAR S.UW.75	70,24	18,15	0,06	0,11	0,72	0,11	10,05	0,25	0,10	0,21	+0,075mm 1,0	-	-	-	D10 3,8	D50 20,3	D97 82,9	-	0,2%	2,60	6
KSS.50.B.0005	FELDSPAR S.MW.01	70,07	18,25	0,04	0,09	0,75	0,07	10,10	0,23	0,10	0,20	+10mm 0,0	+5mm 2,0	+0,5mm 25,0	-0,5mm 75,0	-	-	-	Summer 4,5%	Winter 6,5%	2,60	6
KSS.64.G.0300	FELDSPAR S.FLT.300.PQ	70,00	18,50	0,027	0,025	0,55	0,07	10,35	0,25	0,02	0,20	+0,5mm 0,0	-	-	-	D10 70,0	D50 160,0	D97 400,0	-	7,0%	2,60	6
KSS.61.G.0300	FELDSPAR S.FLT.300.FQ	70,00	18,50	0,030	0,030	0,55	0,07	10,35	0,25	0,02	0,20	+0,5mm 0,0	-	-	-	D10 70,0	D50 160,0	D97 400,0	-	7,0%	2,60	6
KSS.65.M.0045	FELDSPAR S.FLT.45.FQ	70,00	18,50	0,030	0,03	0,55	0,07	10,35	0,25	0,02	0,20	+0,045mm 1,0	-	-	-	D10 4,3	D50 17,0	D97 53,0	-	0,2%	2,60	6
KSS.65.M.0075	FELDSPAR S.FLT.75.FQ	70,00	18,50	0,030	0,03	0,55	0,07	10,35	0,25	0,02	0,20	+0,075mm 1,5	-	-	-	D10 3,7	D50 22,0	D97 85,0	-	0,2%	2,60	6
KSS.63.M.0028	FELDSPAR S.FLT.28.EX	69,78	18,75	0,020	0,020	0,40	0,04	10,75	0,13	0,01	0,10	+0,045mm 0,0	-	-	-	D10 3,0	D50 9,0	D97 26,0	-	0,2%	2,60	6
KSS.66.S.0063	FELDSPAR S.FSL.63	66,25	19,00	0,650	0,60	1,30	1,10	9,60	0,70	0,30	0,50	+10mm 0,0	+0,5mm 0,5	-0,5mm 99,5	-	-	-	-	15,0%	2,60	6	
KSS.73.G.0600	FELDSPAR S.PR.600.CQ	67,98	19,25	0,030	0,14	1,35	0,07	10,50	0,23	0,20	0,25	+0,6mm 0,0	-	-	-	D10 113,1	D50 249,3	D97 635,6	-	0,2%	2,60	6
KPS.01.M.0010	FELDSPAR K.PQ.10	68,09	17,50	0,25	0,05	0,40	0,12	2,40	10,75	0,07	0,30	-	-	-	-	D10 2,2	D50 5,0	D97 18,0	-	0,2%	2,60	6
KPS.01.M.0045	FELDSPAR K.PQ.45	69,60	16,60	0,14	0,04	0,40	0,07	2,30	10,50	0,07	0,28	+0,045mm 1,0	-	-	-	D10 3,3	D50 15,1	D97 55,0	-	0,2%	2,60	6
KPS.01.M.0075	FELDSPAR K.PQ.75	69,60	16,60	0,14	0,04	0,40	0,07	2,30	10,50	0,07	0,28	+0,075mm 1,0	-	-	-	D10 4,8	D50 22,1	D97 86,0	-	0,2%	2,60	6
KPS.01.G.0501	FELDSPAR K.PQ.700	69,60	16,60	0,14	0,04	0,40	0,07	2,30	10,50	0,07	0,28	+1mm 0,2	-	-	-	D10 198,0	D50 360,0	D97 633,0	-	0,2%	2,60	6
KPS.10.M.0045	FELDSPAR K.FQ.45	70,57	16,20	0,20	0,03	0,40	0,09	2,60	9,50	0,12	0,30	+0,045mm 1,0	-	-	-	D10 3,3	D50 15,1	D97 55,0	-	0,2%	2,60	6
KPS.10.M.0075	FELDSPAR K.FQ.75	70,57	16,20	0,20	0,03	0,40	0,09	2,60	9,50	0,12	0,30	+0,075mm 1,0	-	-	-	D10 4,8	D50 22,1	D97 86,0	-	0,2%	2,60	6
KPS.20.M.0045	FELDSPAR K.SQ.45	71,37	16,00	0,40	0,06	0,42	0,10	3,10	8,00	0,21	0,35	+0,045mm 1,0	-	-	-	D10 3,3	D50 15,1	D97 55,0	-	0,2%	2,60	6
KPS.20.M.0075	FELDSPAR K.SQ.75	71,37	16,00	0,40	0,06	0,42	0,10	3,10	8,00	0,21	0,35	+0,075mm 1,0	-	-	-	D10 4,8	D50 22,1	D97 86,0	-	0,2%	2,60	6
KKS.20.M.0010	QUARTZ Q.10	97,55	1,50	0,08	0,04	0,08	0,05	0,45	0,10	-	0,15	-	-	-	-	D10 2,2	D50 4,9	D97 14,9	-	0,2%	2,65	7
KKS.20.M.0045	QUARTZ Q.45	98,50	0,90	0,030	0,020	0,05	0,02	0,25	0,08	-	0,15	+0,045mm 1,0	-	-	-	D10 3,6	D50 16,0	D97 51,5	-	0,2%	2,65	7
KKS.20.M.0063	QUARTZ Q.63	98,50	0,90	0,030	0,020	0,05	0,02	0,25	0,08	-	0,15	+0,063mm 1,0	-	-	-	D10 8,5	D50 24,5	D97 70,5	-	0,2%	2,65	7
KKS.20.M.0075	QUARTZ Q.75	98,50	0,90	0,030	0,020	0,05	0,02	0,25	0,08	-	0,15	+0,075mm 1,0	-	-	-	D10 4,2	D50 23,5	D97 83,0	-	0,2%	2,65	7
KKS.20.M.0100	QUARTZ Q.100	98,50	0,90	0,030	0,020	0,05	0,02	0,25	0,08	-	0,15	+0,1mm 1,0	-	-	-	D10 7,0	D50 29,5	D97 100,0	-	0,2%	2,65	7

"The above figures are typical, average values derived from numerous measurements. This is not a specification."