

■ Typical Chemical Properties

Sodium Feldspar

PRODUCT NAME	PRODUCT CODE	SiO ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	TiO ₂	CaO	MgO	Na ₂ O	K ₂ O	P ₂ O ₅	LOI
S.STD.01	KS.01.B.0010	69,53	18,25	0,10	0,29	0,70	0,15	10,10	0,28	0,25	0,25
S.STD.02	KS.02.B.0010	70,21	17,80	0,13	0,33	0,75	0,13	9,75	0,34	0,21	0,25
S.SAB.505	KS.10.B.0005	68,20	18,65	0,10	0,30	1,00	0,20	10,50	0,34	0,36	0,25
S.SAB.450	KS.11.B.0005	67,78	18,00	0,25	0,25	1,50	1,25	9,00	0,41	0,21	1,25
S.SAB.425	KS.12.B.0005	63,48	18,25	0,40	0,35	2,00	3,00	8,50	0,56	0,21	3,25
S.SAB.673	KS.14.B.0005	66,85	17,15	0,17	0,32	0,87	2,25	9,20	0,38	0,31	2,50
S.SAB.673 W	KS.14.B.0010	69,79	16,40	0,11	0,26	0,75	1,50	9,10	0,27	0,22	1,60
S.EX.01	KS.20.B.0010	70,25	17,95	0,07	0,23	0,60	0,10	10,05	0,28	0,22	0,25
S.SW.01	KS.30.B.0010	70,31	18,00	0,07	0,16	0,68	0,15	10,00	0,28	0,12	0,23
S.UW.01	KS.40.B.0010	70,24	18,15	0,06	0,11	0,72	0,11	10,05	0,25	0,10	0,21
S.MW.01	KS.50.B.0005	70,07	18,25	0,04	0,09	0,75	0,07	10,10	0,23	0,10	0,20
S.TP.600	KS.17.B.0005	68,95	17,30	0,055	0,125	1,10	1,25	9,40	0,20	0,12	1,50
S.FLT.300.FQ	KS.61.C.0300	70,00	18,50	0,030	0,03	0,55	0,07	10,35	0,25	0,02	0,20
S.STD.75	KS.01.M.0075	69,53	18,25	0,10	0,29	0,70	0,15	10,10	0,28	0,25	0,25
S.EX.100	KS.20.M.0100	70,25	17,95	0,07	0,23	0,60	0,10	10,05	0,28	0,22	0,25
S.EX.75	KS.20.M.0075	70,25	17,95	0,07	0,23	0,60	0,10	10,05	0,28	0,22	0,25
S.EX.45	KS.20.M.0045	70,25	17,95	0,07	0,23	0,60	0,10	10,05	0,28	0,22	0,25
S.SW.75	KS.30.M.0075	70,31	18,00	0,07	0,16	0,68	0,15	10,00	0,28	0,12	0,23
S.SW.45	KS.30.M.0045	70,31	18,00	0,07	0,16	0,68	0,15	10,00	0,28	0,12	0,23
S.UW.75	KS.40.M.0075	70,24	18,15	0,06	0,11	0,72	0,11	10,05	0,25	0,10	0,21
S.FLT.75.FQ	KS.65.M.0075	70,00	18,50	0,030	0,03	0,55	0,07	10,35	0,25	0,02	0,20
S.FLT.45.FQ	KS.65.M.0045	70,00	18,50	0,030	0,03	0,55	0,07	10,35	0,25	0,02	0,20



PLACE OF PRODUCTION : Çine - Aydın / TURKEY
 PORT OF LOADING : İzmir or Güllük
 TYPE OF PACKAGING : Bulk, big bag or paper bag

The analysis results are average values derived from various measurements and are intended as general information only. Please contact us for details.

HEALTH RISK WARNING

Frequent inhaling of dust may lead in the short term to coughing, and in the long term to silicosis, which is a chronic disease caused by dust particles adhering to the surface of the lungs. Data from animals demonstrate that it causes cancer.

HEADQUARTERS

Aydın - Muğla Karayolu Kenarı Çine - Aydın / TURKEY
 Tel: +90 (256) 729 16 00 Pbx - Fax: +90 (256) 729 16 15 - kaltun@kaltun.com.tr

kaltun.com.tr



All **ceratun** products are suitable for use in the ceramic, vitrification and granite-ceramic industries. With their low melting points, our products offer many advantages for users as body raw materials. All **ceratun** products are produced in mines located in the Çine-Milas region and owned by KALTUN MADENÇİLİK SAN. TİC. A.Ş. All **ceratun** products are manufactured, prepared and transported in accordance with the KALTUN quality management system and checked periodically.

• Aydın • Çine (Kaltun) • Güllük port • İzmir port





■ Typical Chemical Properties

Potassium Feldspar											
PRODUCT NAME	PRODUCT CODE	SiO ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	TiO ₂	CaO	MgO	Na ₂ O	K ₂ O	P ₂ O ₅	L.O.I
K.PQ.700	KP.01.G.0501	69,70	16,50	0,13	0,04	0,40	0,07	2,20	10,60	0,06	0,30
K.PQ.75	KP.01.M.0075	69,70	16,50	0,13	0,04	0,40	0,07	2,20	10,60	0,06	0,30
K.PQ.63	KP.01.M.0063	69,70	16,50	0,13	0,04	0,40	0,07	2,20	10,60	0,06	0,30
K.PQ.45	KP.01.M.0045	69,70	16,50	0,13	0,04	0,40	0,07	2,20	10,60	0,06	0,30
K.PQ.10	KP.01.M.0010	68,09	17,50	0,25	0,05	0,40	0,12	2,40	10,75	0,07	0,30
K.FQ.75	KP.10.M.0075	70,57	16,20	0,20	0,03	0,40	0,09	2,60	9,50	0,12	0,30
K.SQ.75	KP.20.M.0075	71,37	16,00	0,40	0,06	0,42	0,10	3,10	8,00	0,21	0,35

■ Typical Chemical Properties

Quartz											
PRODUCT NAME	PRODUCT CODE	SiO ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	TiO ₂	CaO	MgO	Na ₂ O	K ₂ O	P ₂ O ₅	L.O.I
Q.150	KK.10.G.0150	96,61	2,10	0,045	0,050	0,10	0,13	0,70	0,07	-	0,20
Q.100	KK.20.M.0100	99,01	0,55	0,030	0,020	0,04	0,01	0,12	0,10	-	0,12
Q.75	KK.20.M.0075	99,01	0,55	0,030	0,020	0,04	0,01	0,12	0,10	-	0,12
Q.63	KK.20.M.0063	99,01	0,55	0,030	0,020	0,04	0,01	0,12	0,10	-	0,12
Q.45	KK.20.M.0045	99,01	0,55	0,030	0,020	0,04	0,01	0,12	0,10	-	0,12
Q.38	KK.20.M.0038	99,01	0,55	0,030	0,020	0,04	0,01	0,12	0,10	-	0,12
Q.10	KK.20.M.0010	98,47	0,90	0,08	0,04	0,08	0,02	0,20	0,10	-	0,15

■ Particle Size Distribution & Typical Physical Properties

Potassium Feldspar											
PRODUCT NAME	PRODUCT CODE	Sieve Analysis - (cumulative) %			Malvern (MS2000) µm	Humidity %	Density g/cm ³	Mohs Hardness			
K.PQ.700	KP.01.G.0501	0,2	-	-	-	198,0	360,0	633,0	0,2	2,60	6
K.PQ.75	KP.01.M.0075	1,0	-	-	-	4,8	22,1	86,0	0,2	2,60	6
K.PQ.63	KP.01.M.0063	1,0	-	-	-	3,6	18,0	73,0	0,2	2,60	6
K.PQ.45	KP.01.M.0045	1,0	-	-	-	3,3	15,1	55,0	0,2	2,60	6
K.PQ.10	KP.01.M.0010	-	-	-	-	2,2	5,0	18,0	0,2	2,60	6
K.FQ.75	KP.10.M.0075	1,0	-	-	-	4,8	22,1	86,0	0,2	2,60	6
K.SQ.75	KP.20.M.0075	1,0	-	-	-	4,8	22,1	86,0	0,2	2,60	6

■ Particle Size Distribution & Typical Physical Properties

Quartz											
PRODUCT NAME	PRODUCT CODE	Sieve Analysis - (cumulative) %			Malvern (MS2000) µm	Humidity %	Density g/cm ³	Mohs Hardness			
Q.150	KK.10.G.0150	0,5	-	-	-	44,9	97,2	223,5	0,2	2,65	7
Q.100	KK.20.M.0100	1,0	-	-	-	7,0	29,5	100,0	0,2	2,65	7
Q.75	KK.20.M.0075	1,0	-	-	-	4,2	23,5	83,0	0,2	2,65	7
Q.63	KK.20.M.0063	1,0	-	-	-	8,5	24,5	70,5	0,2	2,65	7
Q.45	KK.20.M.0045	1,0	-	-	-	3,6	16,0	51,5	0,2	2,65	7
Q.38	KK.20.M.0038	1,0	-	-	-	3,0	12,0	45,0	0,2	2,65	7
Q.10	KK.20.M.0010	-	-	-	-	2,2	4,9	14,9	0,2	2,65	7

■ Particle Size Distribution & Typical Physical Properties

Sodium Feldspar												
PRODUCT NAME	PRODUCT CODE	Sieve Analysis - (cumulative) %			Malvern (MS2000) µm	Humidity %	Density g/cm ³	Mohs Hardness				
S.STD.01	KS.01.B.0010	0,0	12,5	51,5	48,5	-	-	-	3,0	5,0	2,60	6
S.STD.02	KS.02.B.0010	0,0	12,5	51,5	48,5	-	-	-	3,0	5,0	2,60	6
S.SAB.505	KS.10.B.0005	0,0	0,0	57,0	43,0	-	-	-	3,0	5,0	2,60	6
S.SAB.450	KS.11.B.0005	0,0	7,0	55,0	45,0	-	-	-	3,0	5,0	2,60	6
S.SAB.425	KS.12.B.0005	0,0	5,0	57,0	43,0	-	-	-	3,0	5,0	2,60	6
S.SAB.673	KS.14.B.0005	0,0	5,0	45,0	55,0	-	-	-	3,0	5,0	2,60	6
S.SAB.673 W	KS.14.B.0010	0,0	0,0	47,0	53,0	-	-	-	3,0	5,0	2,60	6
S.EX.01	KS.20.B.0010	0,0	6,0	56,0	44,0	-	-	-	3,0	5,0	2,60	6
S.SW.01	KS.30.B.0010	0,0	4,0	38,0	62,0	-	-	-	3,5	5,5	2,60	6
S.UW.01	KS.40.B.0010	0,0	3,0	30,0	70,0	-	-	-	4,0	6,0	2,60	6
S.MW.01	KS.50.B.0005	0,0	2,0	25,0	75,0	-	-	-	4,5	6,5	2,60	6
S.TP.600	KS.17.B.0005	0,0	1,0	20,0	80,0	-	-	-	5,0	2,60	6	
S.FLT.300.FQ	KS.61.G.0300	0,0	-	-	-	69,0	150,1	375,7	7,0	2,60	6	
S.STD.75	KS.01.M.0075	1,0	-	-	-	3,8	20,3	82,9	0,2	2,60	6	
S.EX.100	KS.20.M.0100	0,2	-	-	-	3,9	24,0	100,5	0,2	2,60	6	
S.EX.75	KS.20.M.0075	1,0	-	-	-	3,8	20,3	82,9	0,2	2,60	6	
S.EX.45	KS.20.M.0045	1,0	-	-	-	3,2	15,0	55,0	0,2	2,60	6	
S.SW.75	KS.30.M.0075	1,0	-	-	-	3,8	20,3	82,9	0,2	2,60	6	
S.SW.45	KS.30.M.0045	1,0	-	-	-	3,2	15,0	55,0	0,2	2,60	6	
S.UW.75	KS.40.M.0075	1,0	-	-	-	3,8	20,3	82,9	0,2	2,60	6	
S.FLT.75.FQ	KS.65.M.0075	1,0	-	-	-	5,4	23,0	75,3	0,2	2,60	6	
S.FLT.45.FQ	KS.65.M.0045	1,0	-	-	-	4,3	17,0	53,0	0,2	2,60	6	