

■ Particle Size Distribution & Typical Physical Properties

Sodium Feldspar

PRODUCT NAME	PRODUCT CODE	Sieve Analysis - (cumulative) %				Malvern (MS2000) µm			Humidity %	Density g/cm³	Mohs Hardness
		+0,8 mm	+0,5 mm	+0,075 mm	-0,075 mm	D10	D50	D97			
S.GQ.500.EX	KS.80.G.0401	0,0	0,0	90,0	10,0	73,8	176,1	480,2	0,2	2,60	6
S.GQ.500.ST	KS.84.G.0501	0,0	0,0	85,0	15,0	52,0	147,1	467,5	0,2	2,60	6
S.FLT.425.FQ	KS.65.G.0301	0,0	0,0	90,0	10,0	75,0	162,3	457,9	0,2	2,60	6
S.FLT.300.EX	KS.63.G.0301	0,0	0,1	90,0	10,0	89,0	187,6	480,5	0,2	2,60	6
S.PR.600.GQ	KS.74.G.0600	0,0	0,1	90,0	10,0	113,1	249,3	635,6	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/cm³	Mohs Hardness
		+0,6 mm	+0,5 mm	+0,075 mm	-0,075 mm	D10	D50	D97			
Q.500.PQ	KK.30.G.0501	0,0	0,2	95,0	5,0	125,0	260,0	490,0	0,2	2,65	7
Q.500.FQ	KK.31.G.0501	0,0	0,2	95,0	5,0	125,0	260,0	490,0	0,2	2,65	7
Q.500.SQ	KK.32.G.0501	0,0	0,2	93,0	7,0	100,0	235,0	470,0	0,2	2,65	7

■ Typical Chemical Properties

Sodium Feldspar

PRODUCT NAME	PRODUCT CODE	SiO ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	CaO	MgO	Na ₂ O	K ₂ O	L.O.I
S.GQ.500.EX	KS.80.G.0401	69,52	18,55	0,040	0,75	0,07	10,60	0,22	0,25
S.GQ.500.ST	KS.84.G.0501	69,63	18,25	0,160	0,74	0,37	10,25	0,30	0,30
S.FLT.425.FQ	KS.65.G.0301	69,58	18,75	0,025	0,50	0,09	10,70	0,21	0,15
S.FLT.300.EX	KS.63.G.0301	68,67	19,40	0,008	0,45	0,05	11,20	0,12	0,10
S.PR.600.GQ	KS.74.G.0600	67,50	19,80	0,0275	1,30	0,07	10,80	0,25	0,25

■ Typical Chemical Properties

Quartz

PRODUCT NAME	PRODUCT CODE	SiO ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	CaO	MgO	Na ₂ O	K ₂ O	L.O.I
Q.500.PQ	KK.30.G.0501	99,20	0,40	0,005	0,03	0,02	0,22	0,03	0,10
Q.500.FQ	KK.31.G.0501	99,19	0,40	0,008	0,03	0,02	0,22	0,03	0,10
Q.500.SQ	KK.32.G.0501	98,86	0,60	0,015	0,03	0,02	0,35	0,03	0,10