PG La Toma S.A. Catálogo de propiedades técnicas / Materiales de aplicación General

Materiales		Feldespato							Cuarzo		
		POTASICO STANDARD	POTASICO ESPECIAL	POTASICO PARA VIDRIO BLANCO	ALBITA APG ESMALTES	ALBITA APG SUPER BLANCA	ALBITA APG STANDARD	ALBITA AGP ESPECIAL	STANDARD	PARA VIDRIO BLANCO	ESPECIAL
Análisis Químico											
SiO2	%	70,8	68,1	70,7	73,7	74,7	74,1	73,5	99,2	99,4	99,4
Al2O3	%	15,7	17,1	16,0	15,0	15,3	15,2	14,9	0,4	0,25	0,25
Fe2O3	%	0,09	0,06	0,07	0,14	0,12	0,22	0,18	0,04	0,015	0,03
TiO2	%	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01
CaO	%	0,21	0,21	0,10	0,60	1,20	0,70	1,60	0,01	0,01	0,01
MgO	%	0,02	0,02	0,02	0,01	0,02	0,06	0,20	0,01	0,01	0,01
Na2O	%	3,30	2,80	2,80	4,84	6,15	5,30	5,10	0,12	0,10	0,10
K2O	%	9,47	11,40	10,00	5,10	1,70	3,80	3,10	0,11	0,11	0,09
P.C.	%	0,4	0,3	0,3	0,6	0,8	0,6	1,4	0,1	0,1	0,1
Conductividad	micro S -1	140	220	110	160	150	150	140	70	50	100
Distribución de tamaños de partículas del material #200(1)											
Porcentaje acumulado mas fino que 20µm	%	50,5	55,2	-	61,5	-	-	48,4	42,1	-	41,9
10µm	%	30,1	32,3	-	39,9	-	-	29,3	22,1	-	20,1
5µm	%	16,0	17,5	-	22,5	-	-	16,5	10,8	-	9,8
2µm	%	8,3	8,7	-	10,2	-	-	9,4	7,1	-	7,7
1µm	%	6,0	6,4	-	6,1	-	-	7,6	6,9	-	6,9
Grados de molienda que se comercializan											
< a 6 mm	-	X	-	-	X	X	X	-	-	-	-
#25	-	X	-	-	X	X	X	-	-	-	-
# 30/80	-	-	-	X	-	-	-	-	-	X	-
#100	-	X	-	-	-	-	-	-	X	-	-
#150	-	X	-	-	-	-	-	-	X	-	-
#200	-	X	X	-	X	-	-	X	X	-	X
#325	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-
#400	-	X	-	-	-	-	-	-	X	-	-

Grados de molienda que se comercializan

Valores típicos: % retenido parcial sobre malla	#6	#8	#30	#50	#80	#100	#150	#200	#325	#400	Pasante
< a 6 mm	38	28	26	3	-	2	1	1	-	-	1
#25	3	-	30	-	22	-	13	10	-	-	22
# 30/80	-	-	0,5	-	-	-	85	10	-	-	4,5
#100	-	-	-	2	-	-	-	80	15	-	3
#150	-	-	-	-	-	-	3	10	35	-	52
#200	-	-	-	-	-	-	-	3	22	-	75
#325	-	-	-	-	-	-	-	.	5	15	80
#400/500	-	-	-	-	-	-	-	.		5	95