

Distribución de Tamaño de Partículas, % (valor común)

Malla	Mullita	Cerabeads										µm
	1.0 - 0.2 mm	#400	#500	#550	#650	#750	#850	#950	#1450	#1300K	#1700	
18.5	7.7											850
28	29.3											600
36	41.1	16.9	8.3	5.6								425
50	18.8	66.4	35.0	25.8	3.3	2.3	2.2	0.9				300
70	2.6	15.9	28.8	33.9	39.8	26.6	26.0	12.0				212
100	0.5	0.8	21.1	26.2	42.8	36.1	34.4	16.7	3.8	1.8		150
140	Tr.		6.3	7.8	12.7	26.8	18.1	52.6	75.3	48.5	1.3	106
200			0.6	0.7	1.4	7.2	13.7	16.1	18.3	39.7	65.1	75
280						0.9	4.8	1.8	2.6	6.2	29.5	53
-280							0.8			3.8	4.2	-53
AFS-GFN	28.1	40.1	52.7	56.1	65.8	78.3	85.6	96.7	108.7	129.1	155.5	

Comparación de Propiedades (valor común)

	Cerabeads (Japón)	Circón (Australia)	Cromita (Sudáfrica)	Arena Sílica
Refractariedad	SK37 (1825C / 3317F)	SK37 (1825C / 3317F)	SK39 (1880C / 3416F)	SK33 (1730 / 3146F)
Densidad Aparente * (g/cm ³ , lb/ft ³)	1.69 / 106	2.95 / 187	2.81 / 175	1.58 / 99
pH	7.2	5.7	7.9	6.6
Conductividad Térmica (%)	0.223	0.305	0.258	0.255
Composición Química (%)	Al ₂ O ₃ 61 SiO ₂ 37	ZrO ₂ 66 SiO ₂ 33	Cr ₂ O ₃ 45 Fe ₂ O ₃ 25 Al ₂ O ₃ 15 MgO 10	SiO ₂ 99
Principal Composición Mineral	Mullita	Circón	Cromita	Cuarzo

* Se midieron después de la vibración