



DATA SHEET TÉCNICO

Propriedades	Grãos	AFS 40	AFS 45	AFS 50	AFS 55	AFS 65
		% Retido				
Análise Granulométrica	# 30	2	-	-	-	-
	# 40	28	21	1	-	-
	# 50	54	34	25	16	8
	# 70	12	29	60	54	39
	# 100	3	13	13	25	44
	# 140	-	2	1	5	7
	# 200	-	1	-	-	1
	# 270	-	-	-	-	1
	Finos	1	-	-	-	-
Módulo de Finura	GFN	41,5	46,9	50,4	55,9	63,9
Finos inferiores a 112 micra	%	0,5	0,2	0,1	0,2	2,0
Densidade Bulk	g/cm ³	2,10	2,03	1,98	1,95	1,96
Densidade Bulk	lb/ft ³	131,3	126,9	123,8	121,9	122,5
Calor Específico @ 1.100 °C	cal/g.°C	0,0978				
Condutividade Térmica @ 1.100 °C	W/m.°C	0,255				
Expansão Térmica @ 1.100 °C	%LC	0,253				
Formato	-	Esférico				
Análise Química, %	Al ₂ O ₃	74,0				
	Fe ₂ O ₃	14,5				
	SiO ₂	6,0				
	TiO ₂	1,8				
	MgO	0,02				
	Cr ₂ O ₃	0,0				
	Outros	3,3				
Análise Mineralógica, %	Coríndon-(α - Al ₂ O ₃)	90,7				
	Hematita-(α - Fe ₂ O ₃)	5,3				
	Maghemita-(γ - Fe ₂ O ₃)	2,8				
	Pseudobrookita-(Fe ₂ TiO ₅)	1,1				
Perda ao Fogo	%	<0,10				
Umidade	%	<0,10				
pH	-	7,0				
Demanda Ácida pH 2	ml de HCl 0,1 N	7,4				
Demanda Ácida pH 6		2,6				
Permeabilidade	cm ⁴ /g.s	370	-	-	155	-

Enviar solicitações de fichas de segurança através do e-mail: sds@grupocurimbaba.com.br

