

Composition chimique type

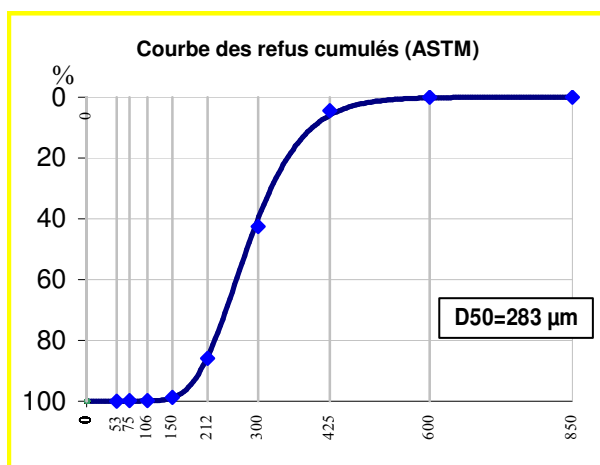
SiO ₂	98.5	%
Fe ₂ O ₃	0.045	%
Al ₂ O ₃	0.740	%
TiO ₂	0.019	%
CaO	0.020	%
K ₂ O	0.365	%
MgO	0.020	%
Na ₂ O	0.036	%

Caractéristiques physiques types

densité réelle (Pycnomètre)	2.65
dureté (Mohs)	7
pH	# 7
densité apparente sable sec ("Prolabo")	1.5
perte au feu (à 1000°C)	moy 0.2 %
résistance pyroscopique (SFC ISO R528) .	1750°C

GRANULOMETRIE MOYENNE STATISTIQUE

(% en masse - Valeurs indicatives)



TAMISAGE ASTM

ouverture des mailles µm	refus cumulés %	Classe µm	refus par tamis %
> 850 µm	0.0	> 850 µm	0.0
> 600 µm	0.1	850-600 µm	0.1
> 425 µm	4.5	600-425 µm	4.4
> 300 µm	42.5	425-300 µm	38.0
> 212 µm	86.0	300-212 µm	43.5
> 150 µm	98.8	212-150 µm	12.8
> 106 µm	99.9	150-106 µm	1.1
> 75 µm	100.0	106-75 µm	0.1
Passant	100.0	< 75 µm	0.0

AFA : # 48.5

