

Composition chimique type

SiO ₂	sup. à	99,87 %
Fe ₂ O ₃	moy. à	0,013 %
Al ₂ O ₃	moy. à	0,043 %
TiO ₂	moy. à	0,019 %
CaO	moy. à	0,006 %
K ₂ O	moy. à	0,004 %

Caractéristiques physiques types

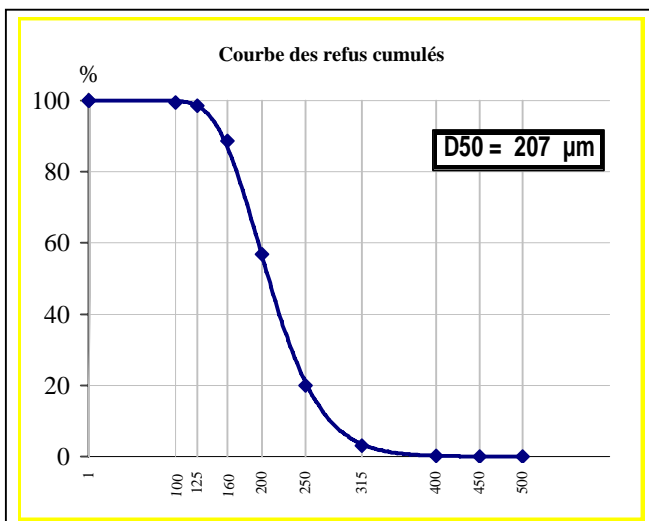
densité réelle (Pycnomètre)	2,65
dureté (Mohs)	7
pH	# 7
densité apparente sable sec ("Prolabo")	1,5
surface spécifique ("G F")	NC
coefficient d'angulosité ("G F")	1,1
perte au feu (à 1000°C)	maxi 0.06%
résistance pyroscopique (SFC ISO R528) ..	1750 °C

Particularités

Cumul > 800 µm : maxi 0 mg/10Kg	L* : mini 75,50
Cumul > 630 µm : maxi 10 mg/10Kg	a* : maxi 1,90
Cumul > 500 µm : maxi 20 mg/10Kg	b* : maxi 7,00

GRANULOMETRIE MOYENNE STATISTIQUE

(% en masse - Valeurs indicatives)

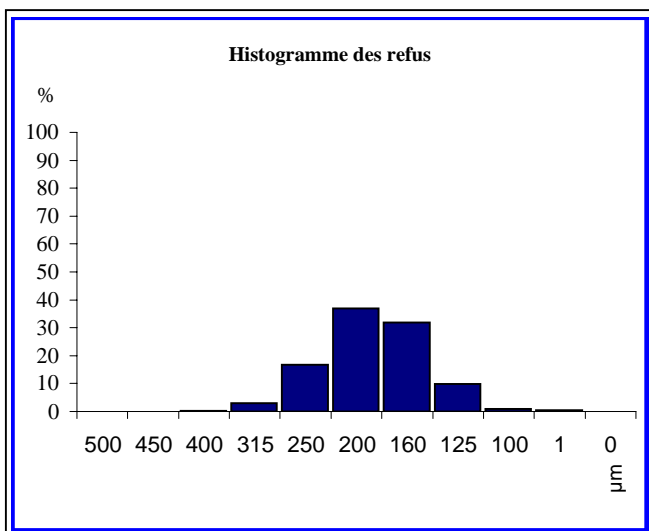


TAMISAGE AFNOR X.11-507

ouverture des mailles µm	refus cumulés %
> 500 µm	0,0
> 450 µm	0,0
> 400 µm	0,3
> 315 µm	3,1
> 250 µm	19,9
> 200 µm	56,8
> 160 µm	88,6
> 125 µm	98,6
> 100 µm	99,6
> 1 µm	100,0
> 0 µm	100,0

CORRESPONDANCE Série R20 ISO 565

ouverture des mailles µm	refus cumulés %
> 2000 µm	0,0
> 1400 µm	0,0
> 1000 µm	0,0
> 630 µm	0,0
> 500 µm	0,0
> 315 µm	3,1
> 250 µm	19,9
> 180 µm	72,9
> 125 µm	98,6
> 63 µm	100,0
passee	0,0



Classe µm	refus par tamis %
> 500 µm	0,0
500-450 µm	0,0
450-400 µm	0,3
400-315 µm	2,9
315-250 µm	16,8
250-200 µm	36,9
200-160 µm	31,8
160-125 µm	10,0
125-100 µm	1,0
100-1 µm	0,4
Passant	0,0

Classe µm	refus par tamis %
> 2000 µm	0,0
2000-1400µm	0,0
1400-1000µm	0,0
1000 - 630µm	0,0
630 - 500 µm	0,0
500-315 µm	3,1
315 - 250 µm	16,8
250 - 180 µm	53,0
180 - 125 µm	25,7
125 - 63 µm	1,4
< 63 µm	0,0

particules < 20 µm : maxi 0,10 % sur sable lavé



SIBELCO
FRANCE

LABORATOIRE DE NEMOURS

2, Rue de Foljuif

77140 Saint-Pierre-Lès-Nemours

Tel : +33 (0)1 64 28 72 74 Fax : +33 (0)1 64 29 22 22

SIEGE SOCIAL ET DIRECTION COMMERCIALE

141 Avenue de CLICHY 75848 PARIS Cedex 17

Tel : +33 (0)1 53 76 82 00 Fax : +33 (0)1 42 25 32 23

site web : www.Sibelco.fr

