

Composition chimique type

SiO ₂	sup. à	99,90 %
Fe ₂ O ₃	moy. à	0,012 %
Al ₂ O ₃	moy. à	0,042 %
TiO ₂	moy. à	0,016 %
CaO	moy. à	0,005 %
K ₂ O	moy. à	0,003 %

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

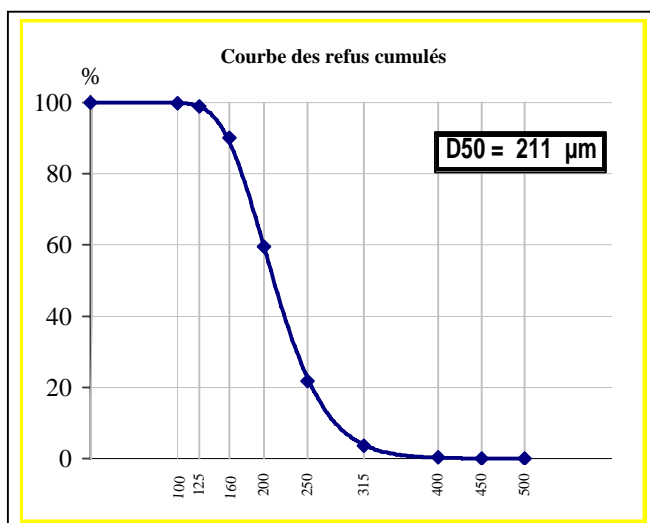
L* : mini 75.50

a* : maxi 1.90

b* : maxi 7.50

GRANULOMETRIE MOYENNE STATISTIQUE

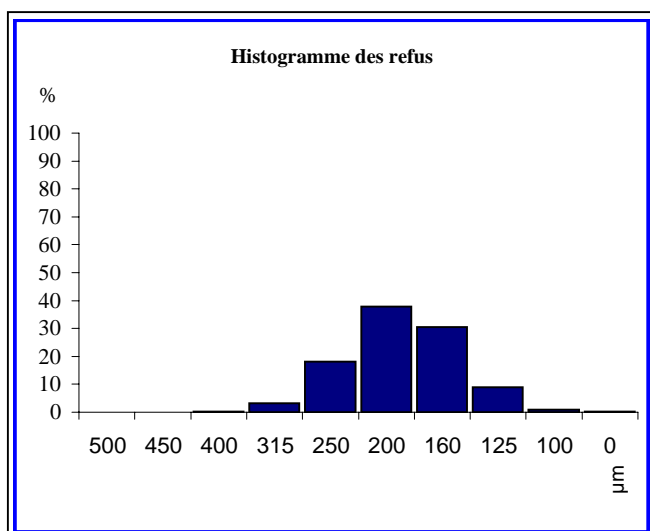
(% en masse - Valeurs indicatives)

TAMISAGE
AFNOR X.11-507

ouverture des mailles µm	refus cumulés %
> 500 µm	0,0
> 450 µm	0,1
> 400 µm	0,3
> 315 µm	3,6
> 250 µm	21,7
> 200 µm	59,5
> 160 µm	90,1
> 125 µm	99,0
> 100 µm	99,8
> 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	3,6
> 250 µm	21,7
> 180 µm	75,8
> 125 µm	99,0
> 63 µm	100,0
passee	0,0



Classe µm	refus par tamis %
> 500 µm	0,0
500-450 µm	0,1
450-400 µm	0,2
400-315 µm	3,3
315-250 µm	18,1
250-200 µm	37,8
200-160 µm	30,6
160-125 µm	8,9
125-100 µm	0,8
Passant	0,2

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	3,6
315 - 250 µm	18,1
250 - 180 µm	54,1
180 - 125 µm	23,2
125 - 63 µm	1,0
< 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

