

**Composition chimique type**

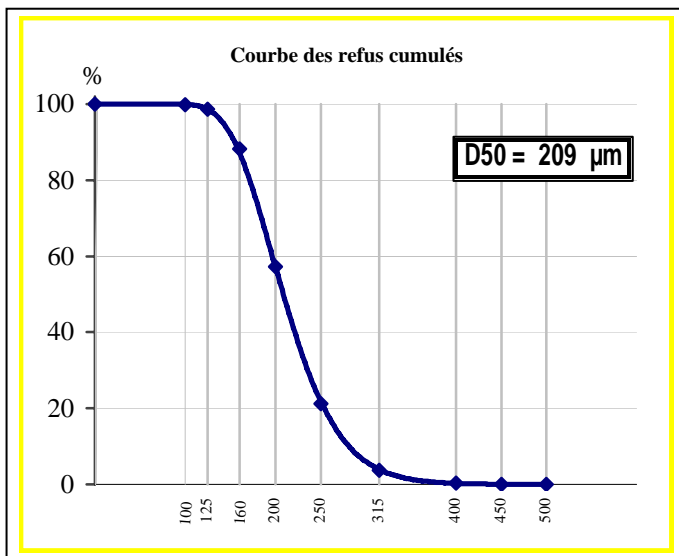
SiO <sub>2</sub> .....	sup. à	<b>99,83 %</b>
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> .....	moy. à	<b>0,017 %</b>
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> .....	moy. à	<b>0,050 %</b>
TiO <sub>2</sub> .....	moy. à	<b>0,017 %</b>
CaO .....	moy. à	<b>0,007 %</b>
K <sub>2</sub> O .....	moy. à	<b>0,005 %</b>

**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 0,07%
résistance pyroscopique (SFC ISO R528) ..	1750 °C

**GRANULOMETRIE MOYENNE STATISTIQUE**

(% en masse - Valeurs indicatives)

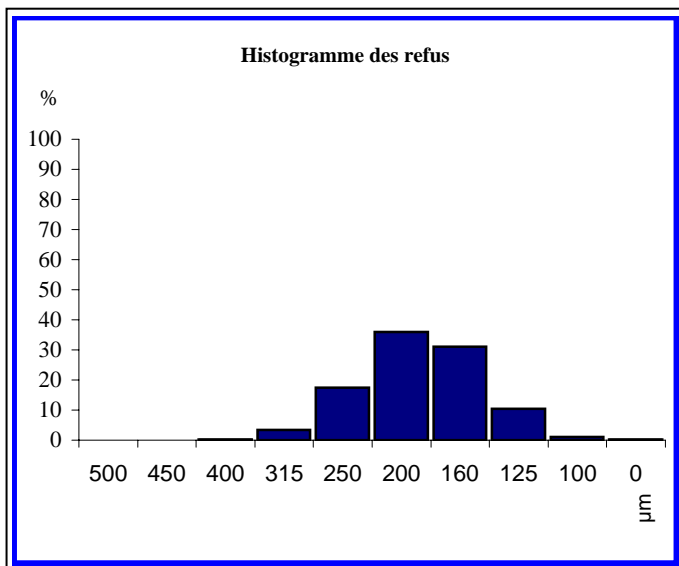


**TAMISAGE AFNOR X.11-507**

ouverture des mailles µm	refus cumulés %
> 500 µm	0,0
> 450 µm	0,1
> 400 µm	0,4
> 315 µm	3,8
> 250 µm	21,2
> 200 µm	57,2
> 160 µm	88,3
> 125 µm	98,6
> 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	3,8
> 250 µm	21,2
> 180 µm	73,7
> 125 µm	98,7
> 63 µm	100,0
passee	0,0



Classe µm	refus par tamis %
> 500 µm	0,0
500-450 µm	0,1
450-400 µm	0,3
400-315 µm	3,4
315-250 µm	17,4
250-200 µm	36,0
200-160 µm	31,1
160-125 µm	10,3
125-100 µm	1,2
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	3,8
315 - 250 µm	17,4
250 - 180 µm	52,5
180 - 125 µm	25,0
125 - 63 µm	1,3
< 63 µm	0,0

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



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

