

## Composition chimique type

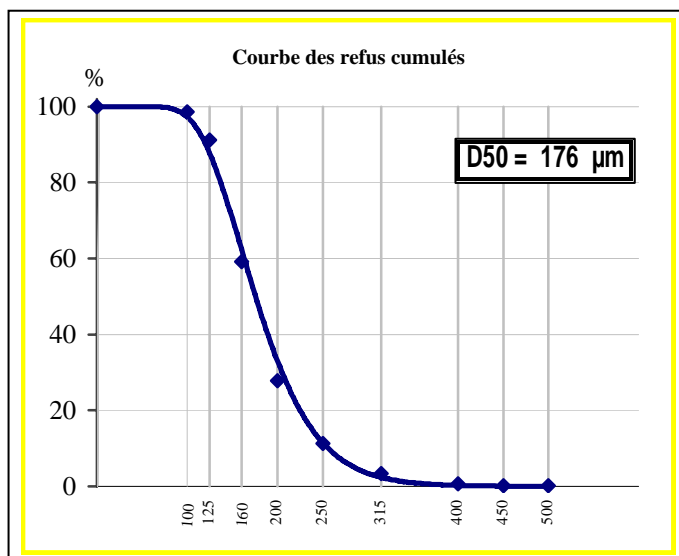
SiO <sub>2</sub> .....	sup. à	98,08 %
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> .....	moy. à	0,032 %
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> .....	moy. à	0,784 %
TiO <sub>2</sub> .....	moy. à	0,087 %
CaO .....	moy. à	0,010 %
K <sub>2</sub> O .....	moy. à	0,544 %

## 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 0.11%
résistance pyroscopique (SFC ISO R528) ..	1750 °C

## GRANULOMETRIE MOYENNE STATISTIQUE

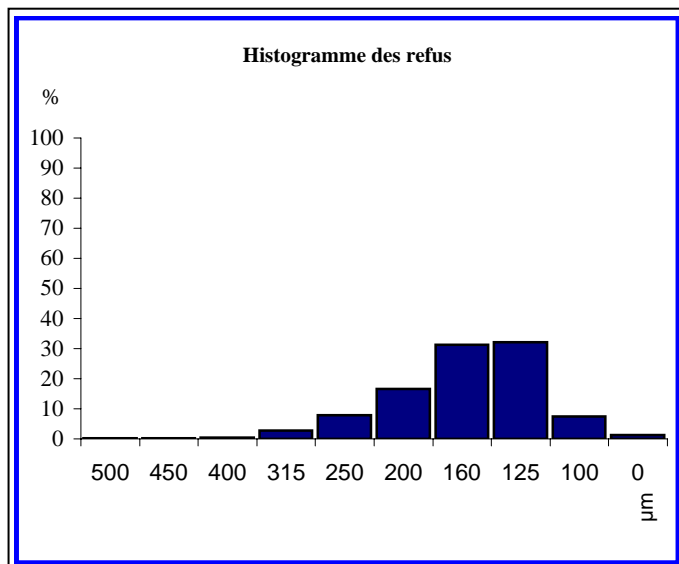
(% en masse - Valeurs indicatives)

TAMISAGE  
AFNOR X.11-507

ouverture des mailles µm	refus cumulés %
> 500 µm	0,1
> 450 µm	0,2
> 400 µm	0,6
> 315 µm	3,4
> 250 µm	11,2
> 200 µm	27,8
> 160 µm	59,1
> 125 µm	91,2
> 100 µm	98,6
> 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	0,1
> 315 µm	3,4
> 250 µm	11,2
> 180 µm	46,8
> 125 µm	91,3
> 63 µm	100,0
passee	0,0



Classe µm	refus par tamis %
> 500 µm	0,1
500-450 µm	0,1
450-400 µm	0,4
400-315 µm	2,8
315-250 µm	7,8
250-200 µm	16,6
200-160 µm	31,3
160-125 µm	32,1
125-100 µm	7,4
Passant	1,4

Classe µm	refus par tamis %
> 2000 µm	0,0
2000-1400µm	0,0
1400-1000µm	0,0
1000 - 630µm	0,0
630 - 500 µm	0,1
500-315 µm	3,3
315 - 250 µm	7,8
250 - 180 µm	35,6
180 - 125 µm	44,5
125 - 63 µm	8,7
< 63 µm	0,0

particules &lt; 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

