

Composition chimique type

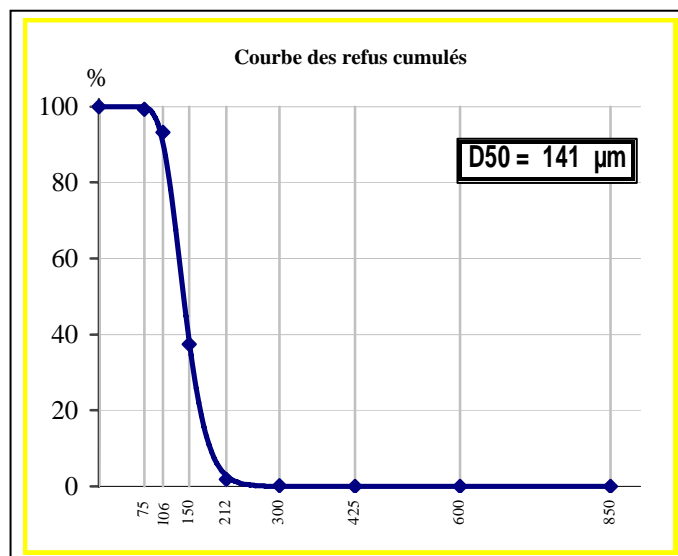
SiO ₂	sup. à	97,32 %
Fe ₂ O ₃	moy. à	0,043 %
Al ₂ O ₃	moy. à	1,431 %
TiO ₂	moy. à	0,103 %
CaO	moy. à	0,012 %
K ₂ O	moy. à	1,094 %

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 0.16%
résistance pyroscopique (SFC ISO R528) ..	1750 °C

GRANULOMETRIE MOYENNE STATISTIQUE

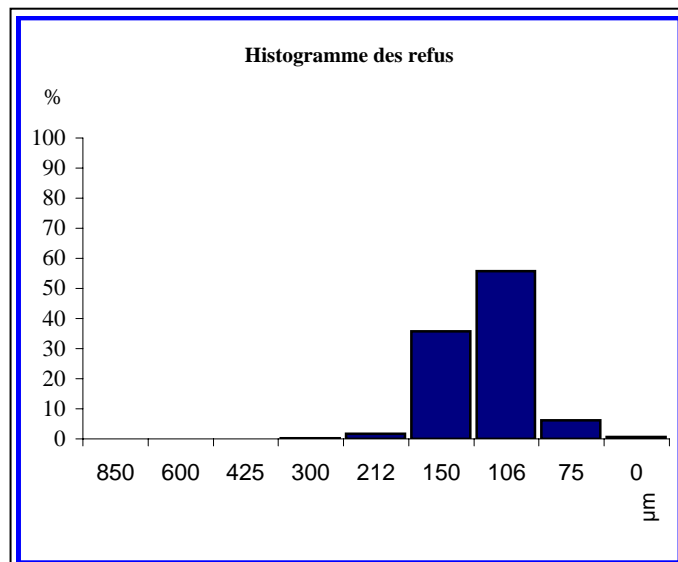
(% en masse - Valeurs indicatives)

TAMISAGE
ASTM E.11/70

ouverture des mailles µm	refus cumulés %
> 850 µm	0,0
> 600 µm	0,0
> 425 µm	0,0
> 300 µm	0,1
> 212 µm	1,8
> 150 µm	37,4
> 106 µm	93,2
> 75 µm	99,3
> 0 µm	100,0
AFA =	91,5

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	0,0
> 250 µm	0,4
> 180 µm	12,4
> 125 µm	70,8
> 63 µm	100,0
passee	0,0



Classe µm	refus par tamis %
> 850 µm	0,0
850-600 µm	0,0
600-425 µm	0,0
425-300 µm	0,1
300-212 µm	1,7
212-150 µm	35,6
150-106 µm	55,8
106-75 µm	6,1
Passant	0,7

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	0,0
315 - 250 µm	0,4
250 - 180 µm	12,0
180 - 125 µm	58,4
125 - 63 µm	29,2
< 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

