

Composition chimique type

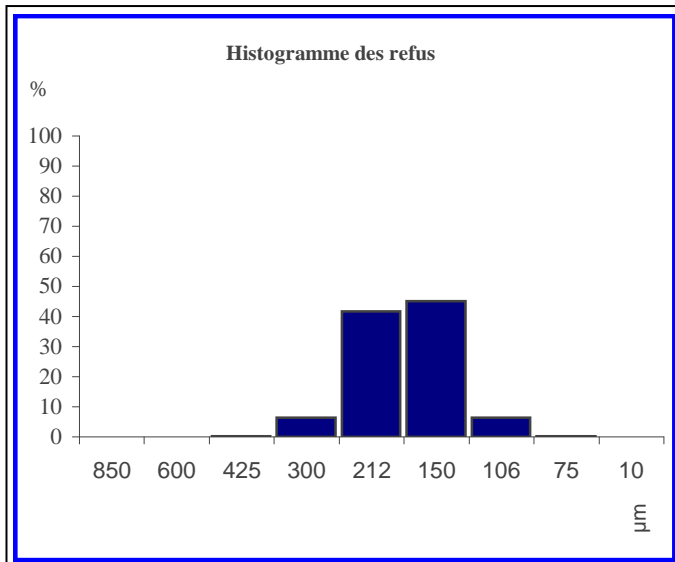
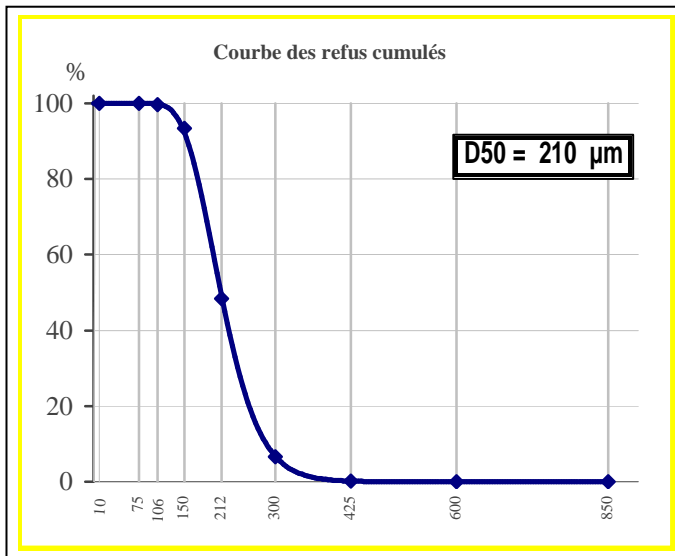
SiO ₂	sup. à	99,87 %
Fe ₂ O ₃	moy. à	0,017 %
Al ₂ O ₃	moy. à	0,050 %
TiO ₂	moy. à	0,018 %
CaO	moy. à	0,007 %
K ₂ O	moy. à	0,008 %

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 ASTM E.11/70

ouverture des mailles µm	refus cumulés %
> 850 µm	0,0
> 600 µm	0,0
> 425 µm	0,2
> 300 µm	6,5
> 212 µm	48,3
> 150 µm	93,3
> 106 µm	99,6
> 75 µm	99,9
> 10 µm	100,0
AFA =	61,8

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	4,5
> 250 µm	23,5
> 180 µm	74,3
> 125 µm	98,5
> 63 µm	100,0
passee	0,0

Classe µm	refus par tamis %
> 850 µm	0,0
850-600 µm	0,0
600-425 µm	0,2
425-300 µm	6,3
300-212 µm	41,8
212-150 µm	45,0
150-106 µm	6,3
106-75 µm	0,3
75-10 µm	0,1

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	4,5
315 - 250 µm	19,0
250 - 180 µm	50,8
180 - 125 µm	24,2
125 - 63 µm	1,5
< 63 µm	0,0



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

