

Composition chimique type

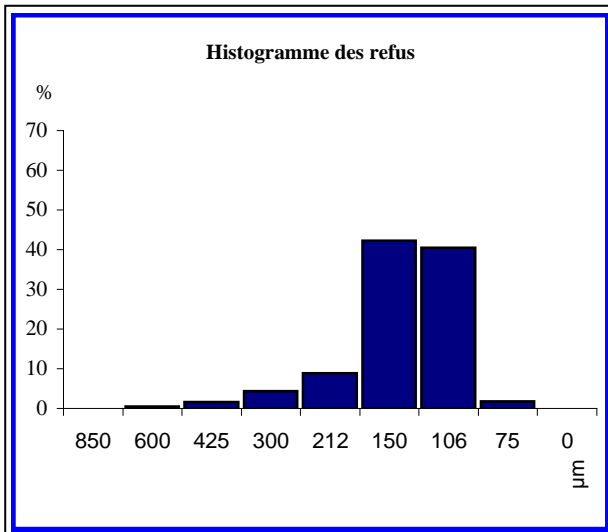
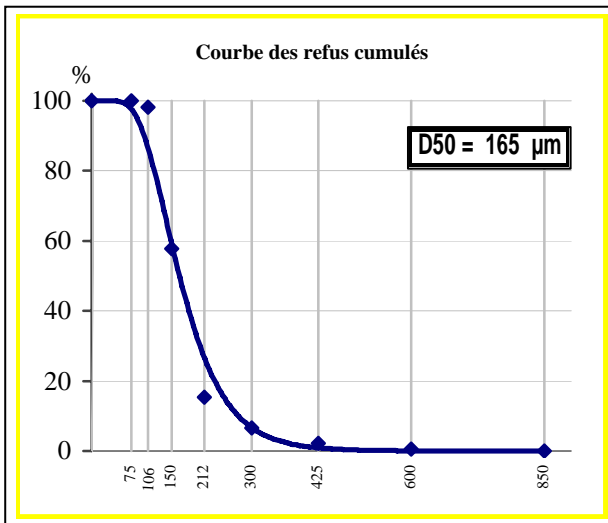
SiO ₂ sup. à	99,22 %
Fe ₂ O ₃ moy. à	0,051 %
Al ₂ O ₃ moy. à	0,369 %
TiO ₂ moy. à	0,040 %
CaO moy. à	0,010 %
K ₂ O moy. à	0,236 %

Caractéristiques physiques types

densité réelle (Pycnomètre)	2,65
dureté (Mohs)	7
pH	# 7
densité apparente sable sec ("Prolabo")	1,5
surface spécifique ("G F")	# 212 cm ² /g
coefficient d'angulosité ("G F")	1,1
perte au feu (à 1000°C)	Maxi 0.20%
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	0,1
> 600 µm	0,6
> 425 µm	2,2
> 300 µm	6,6
> 212 µm	15,4
> 150 µm	57,7
> 106 µm	98,2
> 75 µm	100,0
> 0 µm	100,0
AFA =	79,4

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	0,3
> 315 µm	5,3
> 250 µm	14,9
> 180 µm	41,3
> 125 µm	75,6
> 63 µm	99,2
passé	0,8

Classe µm	refus par tamis %
> 850 µm	0,1
850-600 µm	0,5
600-425 µm	1,6
425-300 µm	4,4
300-212 µm	8,8
212-150 µm	42,3
150-106 µm	40,5
106-75 µm	1,7
Passant	0,0

Classe µm	refus par tamis %
> 2000 µm	0,0
2000-1400µm	0,0
1400-1000µm	0,0
1000 - 630µm	0,0
630 - 500 µm	0,2
500-315 µm	5,0
315 - 250 µm	9,6
250 - 180 µm	26,4
180 - 125 µm	34,2
125 - 63 µm	23,6
< 63 µm	0,8

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



SIBELCO
FRANCE



SITE DE PRODUCTION DE MONTGRU Saint-Hilaire
Chemin Départemental 79
02210 Montgru Saint-Hilaire
Tel : +33 (0)3 23 55 67 67 Fax : +33 (0)3 23 55 37 37

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