

Composition chimique type

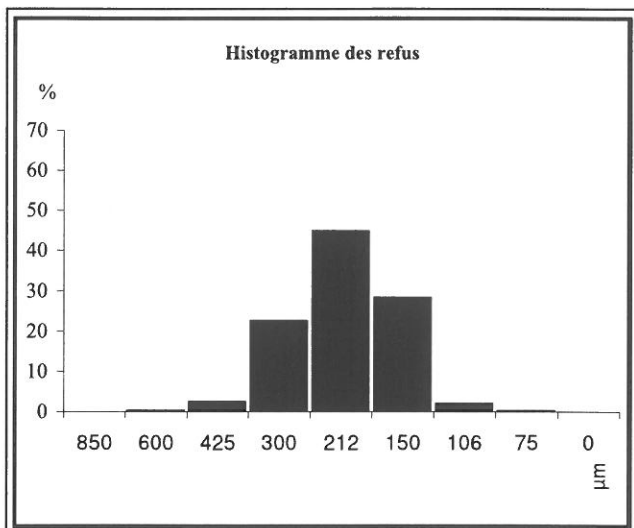
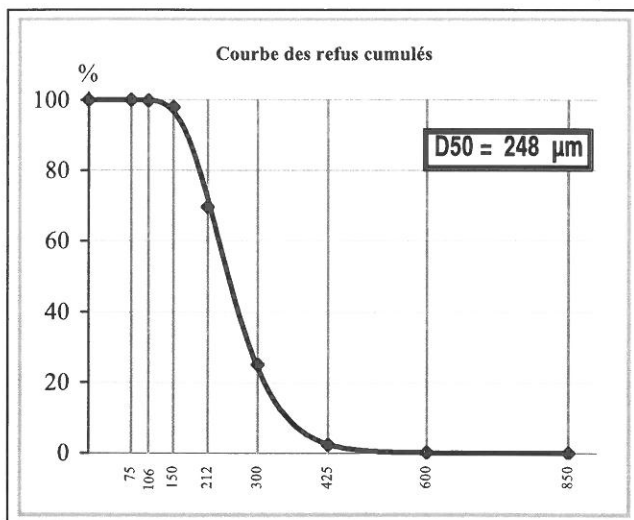
SiO ₂ sup. à	99.00 %
Fe ₂ O ₃ moy. à	0.026 %
Al ₂ O ₃ moy. à	0.494 %
TiO ₂ moy. à	0.017 %
CaO moy. à	0.013 %
K ₂ O moy. à	0.347 %

Caractéristiques physiques types

densité réelle (Pycnomètre)	2.65
dureté (Mohs)	7
pH	# 7
densité apparente sable sec ("Prolabo")	1.5
surface spécifique ("G F")	# 124 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	0.0
> 600 µm	0.1
> 425 µm	2.4
> 300 µm	25.0
> 212 µm	69.8
> 150 µm	98.0
> 106 µm	99.9
> 75 µm	100.0
> 0 µm	100.0
AFA =	54.0

**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	0.5
> 315 µm	19.2
> 250 µm	48.9
> 180 µm	87.8
> 125 µm	99.4
> 63 µm	100.0
passé	0.0

Classe µm	refus par tamis %
> 850 µm	0.0
850-600 µm	0.1
600-425 µm	2.3
425-300 µm	22.5
300-212 µm	44.8
212-150 µm	28.2
150-106 µm	1.9
106-75 µm	0.1
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	0.5
500-315 µm	18.7
315 - 250 µm	29.6
250 - 180 µm	39.0
180 - 125 µm	11.5
125 - 63 µm	0.6
< 63 µm	0.0