

# LA32

## Composition chimique type

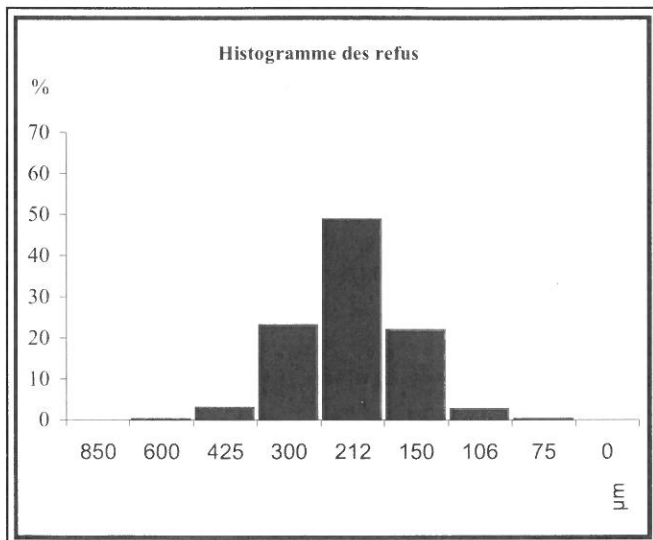
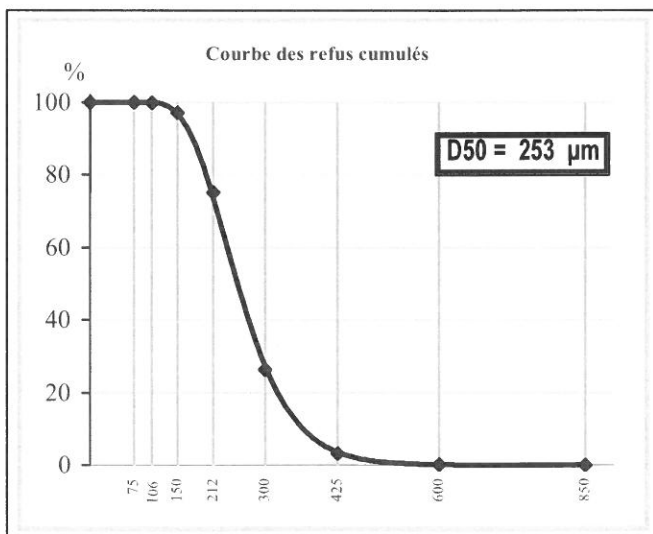
SiO <sub>2</sub> ..... sup. à	99,79 %
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> .... moy. à	0,020 %
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ..... moy. à	0,068 %
TiO <sub>2</sub> ..... moy. à	0,020 %
CaO ..... moy. à	0,009 %
K <sub>2</sub> O ..... moy. à	0,011 %

## Caractéristiques physiques types

densité réelle (Pycnomètre) .....	2,65
dureté (Mohs) .....	7
pH .....	# 7
densité apparente sable sec ("Prolabo") .....	1,5
surface spécifique ("G F") .....	# 121 cm <sup>2</sup> /g
coefficient d'angulosité ("G F") .....	1,1
perte au feu (à 1000°C) .....	maxi 0,00 %
résistance pyroscopique (SFC ISO R528) ..	1750 °C

## GRANULOMETRIE MOYENNE STATISTIQUE

(% en masse - Valeurs indicatives)



### TAMISAGE ASTM E.11/70

ouverture des mailles µm	refus cumulé %
> 850 µm	0,0
> 600 µm	0,2
> 425 µm	3,2
> 300 µm	26,3
> 212 µm	75,1
> 150 µm	97,1
> 106 µm	99,8
> 75 µm	99,9
> 0 µm	100,0
<b>AFA =</b>	<b>53,0</b>

### CORRESPONDANCE Série R20 ISO 565

ouverture des mailles µm	refus cumulé %
> 2000 µm	0,0
> 1400 µm	0,0
> 1000 µm	0,0
> 630 µm	0,1
> 500 µm	0,9
> 315 µm	22,3
> 250 µm	51,9
> 180 µm	88,5
> 125 µm	99,3
> 63 µm	100,0
passee	0,0

Classe µm	refus par tamis %
> 850 µm	0,0
850-600 µm	0,2
600-425 µm	3,0
425-300 µm	23,2
300-212 µm	48,8
212-150 µm	22,0
150-106 µm	2,7
106-75 µm	0,2
Passant	0,1

Classe µm	refus par tamis %
> 2000 µm	0,0
2000-1400µm	0,0
1400-1000µm	0,0
1000 - 630µm	0,1
630 - 500 µm	0,8
500-315 µm	21,4
315 - 250 µm	29,6
250 - 180 µm	36,6
180 - 125 µm	10,9
125 - 63 µm	0,7
< 63 µm	0,0

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