

## Composition chimique type

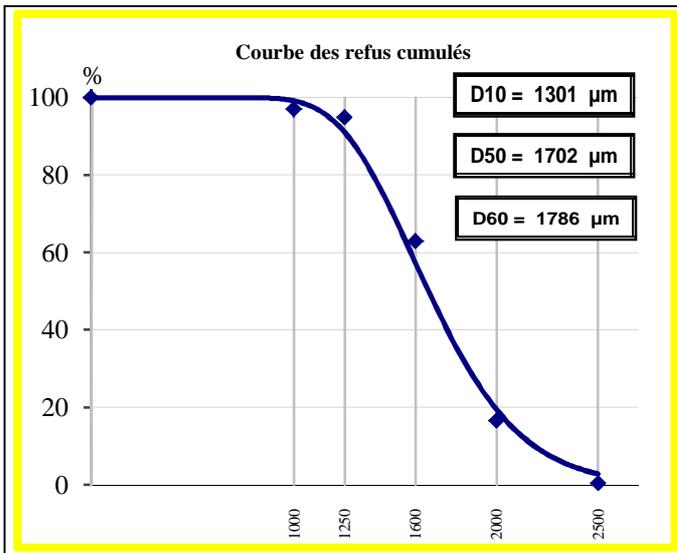
SiO <sub>2</sub> ..... sup. à	<b>98,96 %</b>
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> .... moy. à	<b>0,070 %</b>
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ..... moy. à	<b>0,422 %</b>
CaO ..... moy. à	<b>0,087 %</b>
K <sub>2</sub> O ..... moy. à	<b>0,094 %</b>

## Caractéristiques physiques types

densité réelle (Pycnomètre) .....	2,65
dureté (Mohs) .....	7
pH .....	# 7,5
densité apparente sable sec ("Prolabo") .....	1,5
perte au feu (à 1000°C) .....	0,17
résistance pyroscopique (SFC ISO R528) ...	1750 °C
coefficient d'uniformité (CU) .....	1,4

## GRANULOMETRIE MOYENNE STATISTIQUE

(% en masse - Valeurs indicatives)

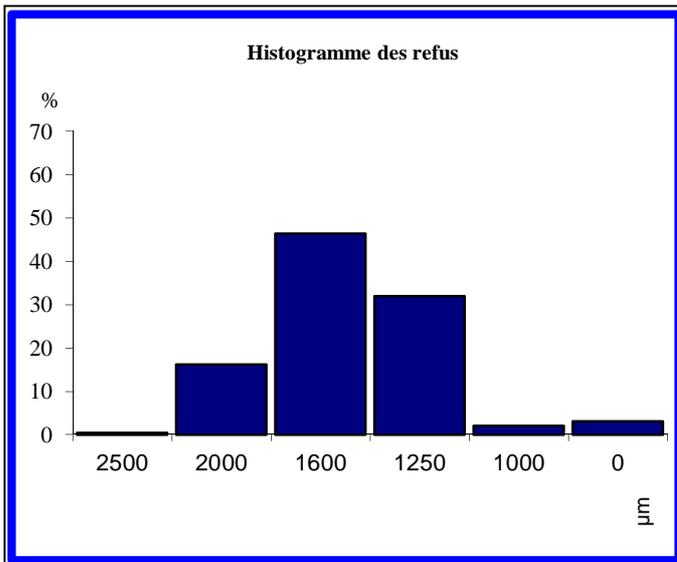


### TAMISAGE AFNOR X.11-507

ouverture des mailles µm	refus cumulés %
> 2500 µm	0,4
> 2000 µm	16,6
> 1600 µm	62,9
> 1250 µm	94,9
> 1000 µm	97,0
> 0 µm	100,0

### CORRESPONDANCE Série R20 ISO 565

ouverture des mailles µm	refus cumulés %
> 2000 µm	16,6
> 1400 µm	79,1
> 1000 µm	97,0
> 630 µm	100,0
> 500 µm	100,0
> 315 µm	100,0
> 250 µm	100,0
> 180 µm	100,0
> 125 µm	100,0
> 63 µm	100,0
passee	0,0



Classe µm	refus par tamis %
> 2500 µm	0,4
2500-2000 µm	16,2
2000-1600 µm	46,3
1600-1250 µm	31,9
1250-1000 µm	2,1
Passant	3,0

Classe µm	refus par tamis %
> 2000 µm	16,6
2000-1400µm	62,5
1400-1000µm	17,8
1000 - 630µm	3,0
630 - 500 µm	0,0
500-315 µm	0,0
315 - 250 µm	0,0
250 - 180 µm	0,0
180 - 125 µm	0,0
125 - 63 µm	0,0
< 63 µm	0,0



SITE DE PRODUCTION d'HOSTUN  
 3 Les Merles  
 26730 HOSTUN  
 Tel : +33 (0)4 75 05 81 00 Fax : +33 (0)1 53 31 37 48

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



## Composition chimique type

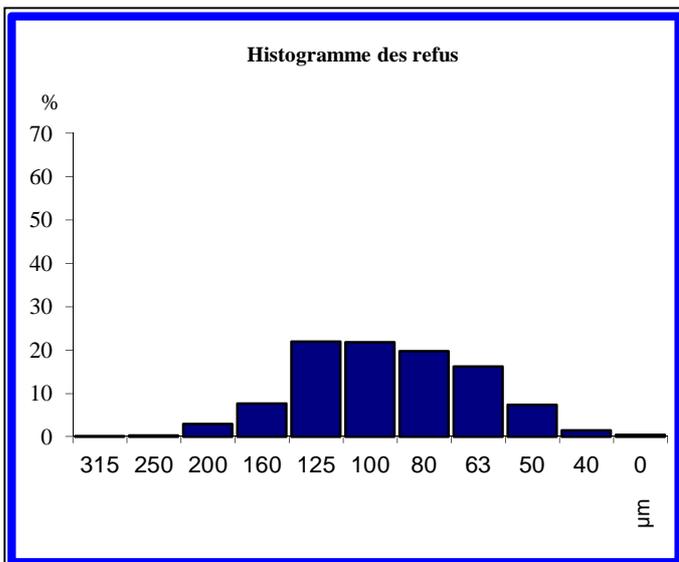
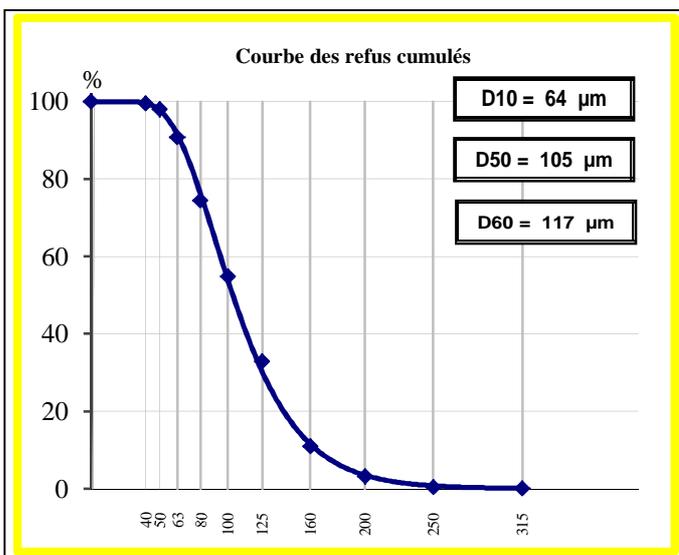
SiO <sub>2</sub> ..... sup. à	<b>97,44 %</b>
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> .... moy. à	<b>0,128 %</b>
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ..... moy. à	<b>0,832 %</b>
CaO ..... moy. à	<b>0,069 %</b>
K <sub>2</sub> O ..... moy. à	<b>0,589 %</b>

## Caractéristiques physiques types

densité réelle (Pycnomètre) .....	2,65
dureté (Mohs) .....	7
pH .....	# 7,5
densité apparente sable sec ("Prolabo") .....	1,5
perte au feu (à 1000°C) .....	0,12%
résistance pyroscopique (SFC ISO R528) ...	1750 °C

## GRANULOMETRIE MOYENNE STATISTIQUE

(% en masse - Valeurs indicatives)



### TAMISAGE AFNOR X.11-507

ouverture des mailles µm	refus cumulés %
> 315 µm	0,1
> 250 µm	0,4
> 200 µm	3,3
> 160 µm	11,0
> 125 µm	32,9
> 100 µm	54,8
> 80 µm	74,5
> 63 µm	90,8
> 50 µm	98,1
> 40 µm	99,5
> 0 µm	100,0

### 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	0,0
> 315 µm	0,1
> 250 µm	0,4
> 180 µm	6,4
> 125 µm	32,9
> 63 µm	90,8
passee	9,2

Classe µm	refus par tamis %
> 315 µm	0,1
315-250 µm	0,3
250-200 µm	2,9
200-160 µm	7,7
160-125 µm	21,9
125-100 µm	21,9
100-80 µm	19,8
80-63 µm	16,3
63-50 µm	7,3
50-40 µm	1,4
Passant	0,5

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	0,1
315 - 250 µm	0,3
250 - 180 µm	6,0
180 - 125 µm	26,5
125 - 63 µm	57,9
< 63 µm	9,2



**SIBELCO**  
FRANCE

SITE DE PRODUCTION d'HOSTUN  
3 Les Merles  
26730 HOSTUN  
Tel : +33 (0)4 75 05 81 00 Fax : +33 (0)1 53 31 37 48

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

