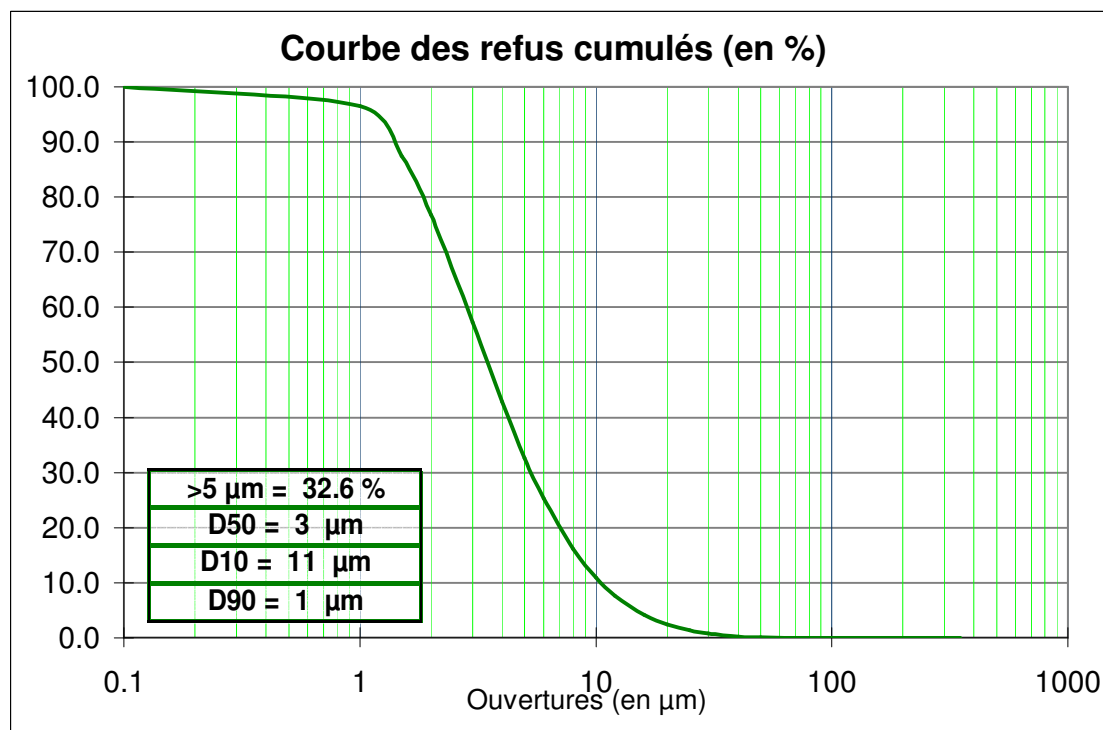


Analyse chimique type		
SiO <sub>2</sub>	sup. à	98.5 %
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	inf. à	691 ppm
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	inf. à	8300 ppm
TiO <sub>2</sub>	inf. à	400 ppm
CaO	inf. à	410 ppm
K <sub>2</sub> O	inf. à	5500 ppm

Caractéristiques physiques type		
Densité réelle (Pycnomètres)		2,65
Dureté (Mohs)		7
Indice de réfraction		1,54 à 1,55
Densité		#0,45
Surface spécifique BLAINE (cm <sup>2</sup> /g)		17919
Absorption d'huile (ISO 787/5-1980 en g/100 g)		#36
Humidité sortie usine (%)		maxi 0,1
Perte au feu (%)		maxi 0,2
pH		8.0
Couleur L*		93.60
Couleur a*		0.38
Couleur b*		2.05

## Granulométrie moyenne statistique (valeurs indicatives)

Instrument Laser MALVERN 2000



D10 = 10% de la courbe > à .... µm

D90 = 90% de la courbe > à .... µm



CENTRE DE PRODUCTION DE COMPIEGNE  
2 Avenue Louis Barbillon BP 10421  
60204 Compiègne Cedex  
Tel : +33 (0)3 44 38 62 00 Fax : +33 (0)3 44 40 11 66

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

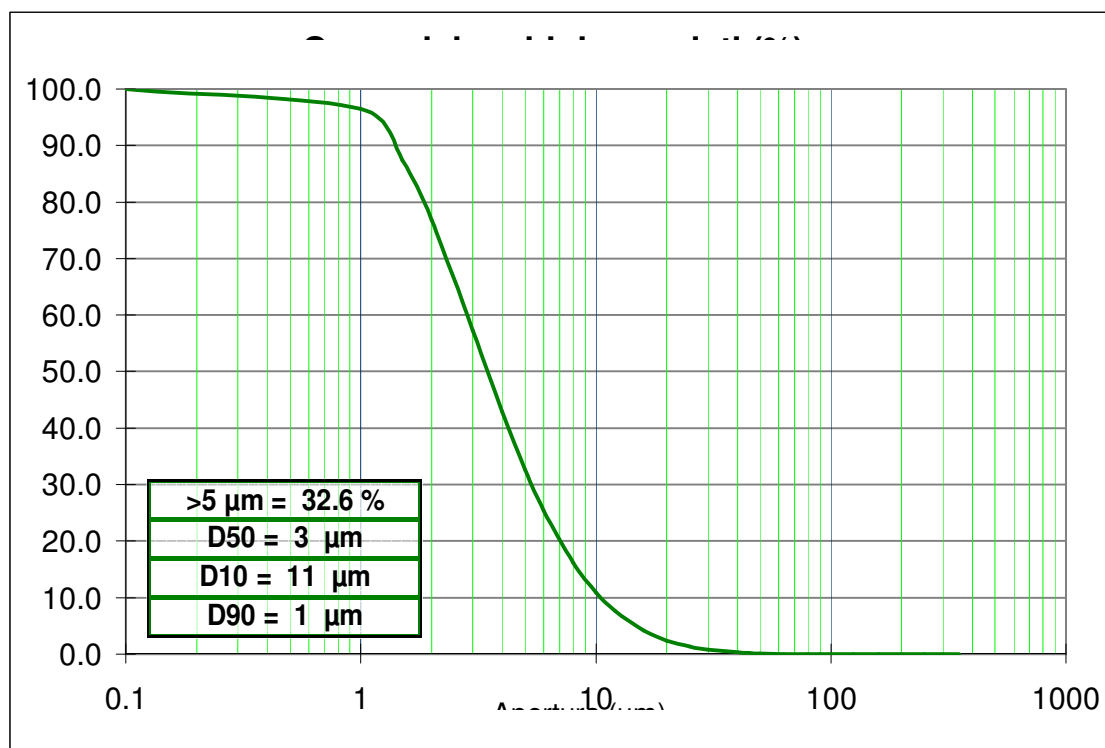


Composizione chimica tipo		
SiO <sub>2</sub>	superiore a	98.5 %
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	meno di	691 ppm
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	meno di	8300 ppm
TiO <sub>2</sub>	meno di	400 ppm
CaO	meno di	410 ppm
K <sub>2</sub> O	meno di	5500 ppm

Caratteristiche fisiche tipo		
Densità	(Picnometro)	2,65
Durezza	(Mohs)	7
Indice di rifrazione		1,54 à 1,55
Densità		#0,45
Superficie Specifica BLAINE (cm <sup>2</sup> /g)		17919
Assorbimento d'olio(ISO 787/5-1980 en g/100g)		#36
Umidità in uscita dallo stabilimento (%)		maxi 0,1
Perdita al fuoco (a 1000°C) (%)		maxi 0,2
pH		8.0
Colore L*		93.60
Colore a*		0.38
Colore b*		2.05

## Media statistiche granulometriche (% - Valori indicativi)

Instrument Laser MALVERN 2000



D10 = 10% della curva > a .... µm  
D90 = 90% della curva > a .... µm



PRODUZIONE SITO COMPIEGNE  
2 Avenue Louis Barbillon BP 10421  
60204 Compiègne Cedex  
Tel : +33 (0)3 44 38 62 00 Fax : +33 (0)3 44 40 11 66

SEDE COMMERCIALE E DI GESTIONE  
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

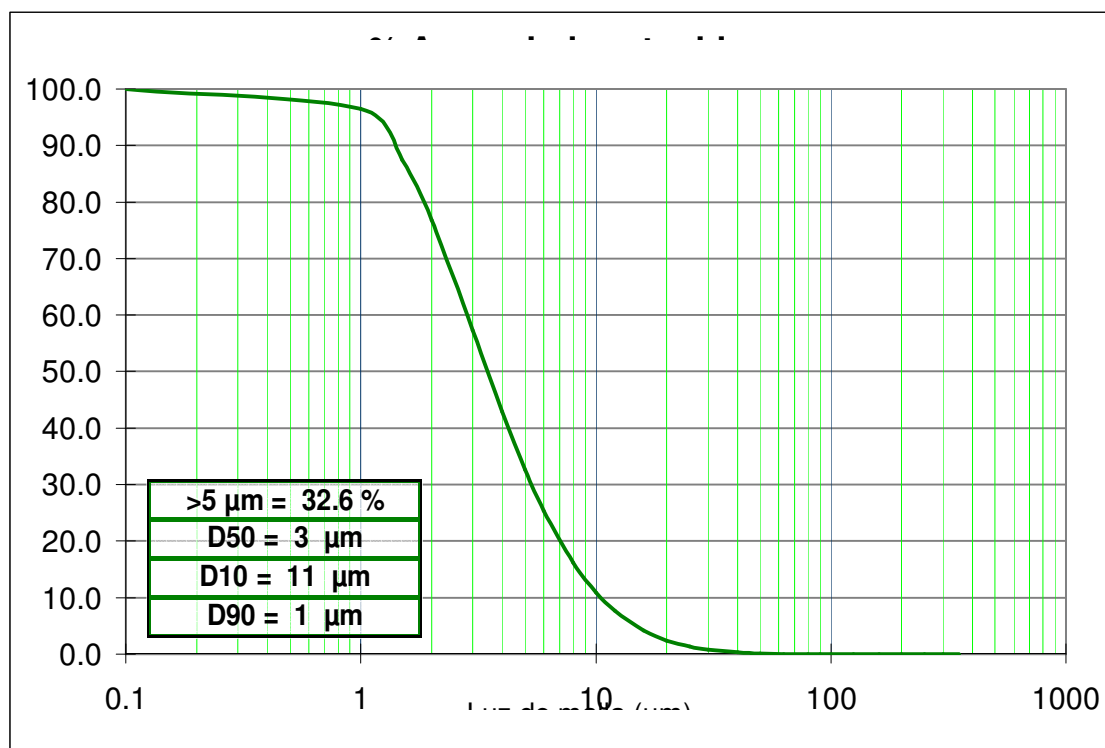


Análisis químico		
SiO <sub>2</sub>	mayor de	98.5 %
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	menor de	691 ppm
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	menor de	8300 ppm
TiO <sub>2</sub>	menor de	400 ppm
CaO	menor de	410 ppm
K <sub>2</sub> O	menor de	5500 ppm

Características físicas		
Densidad	(Picnometro)	2,65
Dureza	(Mohs)	7
Indice de refracción		1,54 à 1,55
Densidad		#0,45
Superficie específica BLAINE	(cm <sup>2</sup> /g)	17919
Absorción de aceite	(ISO 787/5-1980 en g/100 g)	#36
Humedad ex-work	(%)	maxi 0,1
Pérdida por calcinación	(a 1000°C) (%)	maxi 0,2
pH		8.0
Color L*		93.60
Color a*		0.38
Color b*		2.05

## Granulometría (% - valores medios)

Instrument Laser MALVERN 2000



D10 = 10% de la curva > .... µm

D90 = 90% de la curve > .... µm

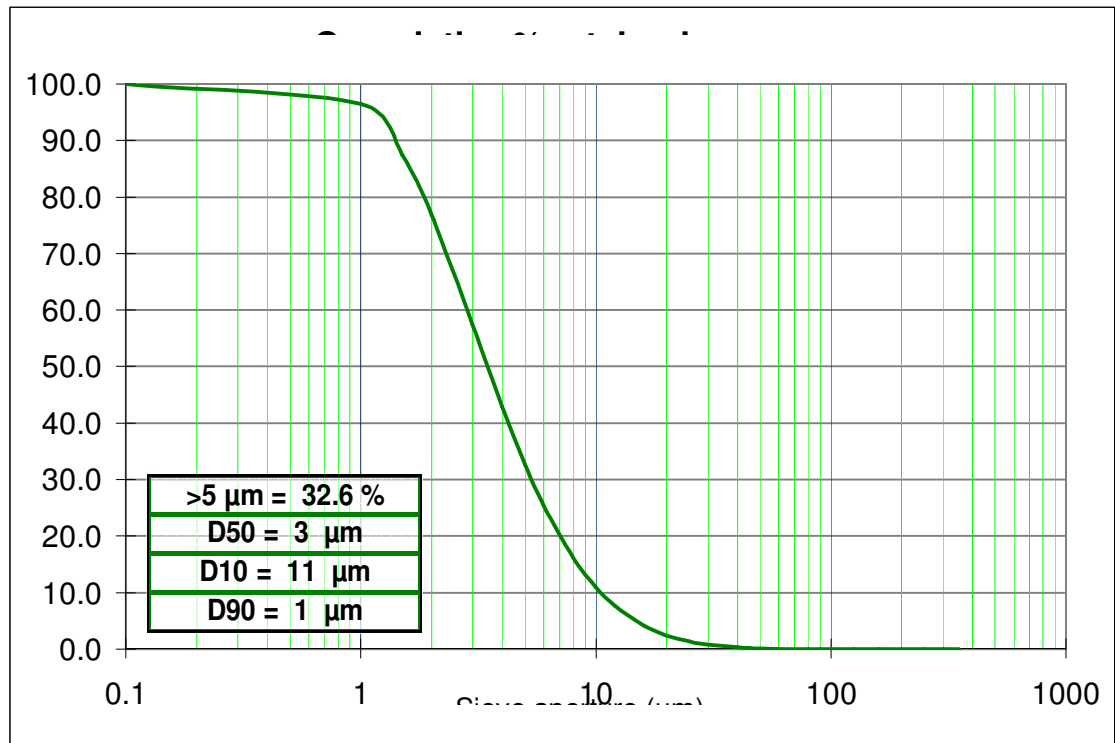


Chemical analysis		
SiO <sub>2</sub>	more than	98.5 %
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	less than	691 ppm
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	less than	8300 ppm
TiO <sub>2</sub>	less than	400 ppm
CaO	less than	410 ppm
K <sub>2</sub> O	less than	5500 ppm

Physical characteristics		
Density	(Pycnomètres)	2,65
Hardness	(Mohs)	7
Refractive index		1,54 à 1,55
Bulk density		#0,45
Specific area BLAINE (cm <sup>2</sup> /g)		17919
Oil absorption (ISO 787/5-1980 en g/100 g)		#36
Humidity ex-works (%)		maxi 0,1
Lost of ignition (at 1000 °C) (%)		maxi 0,2
pH		8.0
Colour L*		93.60
Colour a*		0.38
Colour b*		2.05

## Granulometric Data (% - mean value)

Instrument Laser MALVERN 2000



D10 = 10% of the curve > at .... µm

D90 = 90% of the curve > at .... µm



PRODUCTION CENTER OF COMPIEGNE  
 2 Avenue Louis Barbillon BP 10421  
 60204 Compiègne Cedex  
 Tel : +33 (0)3 44 38 62 00 Fax : +33 (0)3 44 40 11 66

HEADQUARTER AND SALES DEPARTMENT  
 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