



# Société Nouvelle du Littoral

Siège Social & Usine : Z.A. – BP 9 – 11370 LEUCATE (France)

Tél. : 33 (0) 4 68 40 14 05 – Fax : 33 (0) 4 68 40 92 72

Internet : [www.standard-sand.com](http://www.standard-sand.com) - e-mail : [contact@s-n-l.fr](mailto:contact@s-n-l.fr)

SABLE NORMALISE CEN CERTIFIE CONFORME –  
EN 196.1 par l'AFNOR.

Contrôlé par le Laboratoire d'Essais des Matériaux de la Ville  
de Paris (L.E.M.V.P.)  
Laboratoire de l'espace public de la ville de Paris  
Hôtel industriel Berlier  
15, rue Jean-Baptiste Berlier  
75013 PARIS

## Data sheet controls Certificate of Conformity Standard Sand CEN, EN 196-1

Period of production: **January-21**

Expiry date : **January-25**

(stoked in a dry area)

### 1-Grain Characteristics :

Type : Round natural sand

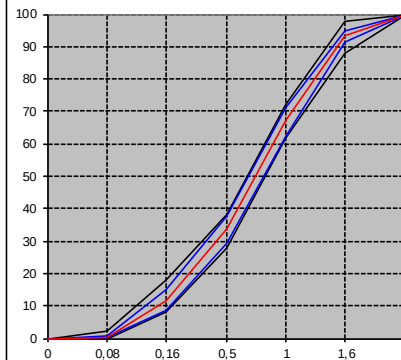
Country of Origin : French

|                                        |                       |                                                                   |        |
|----------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------|--------|
| Particle density (EN 1097-6) :         | 2,64 t/m <sup>3</sup> | Water absorption (EN 1097-6) :                                    | 0,20%  |
| Density (EN 1097-6) :                  | 1,62 t/m <sup>3</sup> | Alumina content (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) (ISO 29581-2) : | 0,25%  |
| Fineness modulus (EN 12620) :          | 26 <> 2,7             | Iron Content (Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) (ISO 29581-2) :    | 0,06%  |
| Loss on ignition to 950°C (EN 196-2) : | 0,16%                 | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> Content (ISO 29581-2) :             | 0,00%  |
|                                        |                       | TiO <sub>2</sub> content                                          | 0,02%  |
|                                        |                       | Silica content (SiO <sub>2</sub> ) (ISO 29581-2) :                | 98,69% |

### 2-Sand grading control :

Number of values : 125

| Sieve size<br>(mm) | Cumulative percentage retained (%) |       |      |                       |      |      |
|--------------------|------------------------------------|-------|------|-----------------------|------|------|
|                    | Control values                     |       |      | EN 196.1 Requirements |      |      |
|                    | Mini                               | Maxi  | Mean | Mini                  | Maxi | Mean |
| 2                  | 0,0                                | 0,0   | 0,0  | 0                     | 0    | 0    |
| 1,6                | 5,2                                | 8,8   | 6,7  | 2                     | 12   | 7    |
| 1                  | 28,9                               | 37,7  | 32,6 | 28                    | 38   | 33   |
| 0,5                | 62,3                               | 70,5  | 66,1 | 62                    | 72   | 67   |
| 0,16               | 85,0                               | 91,3  | 88,6 | 82                    | 92   | 87   |
| 0,08               | 99,4                               | 100,0 | 99,9 | 98                    | 100  | 99   |



### 3-Bag mass control :

|                      |           |                         |          |
|----------------------|-----------|-------------------------|----------|
| Number of values :   | 2123      | Minimum :               | 1346,3 g |
| Mean Value :         | 1350,15 g | Maximum :               | 1353,9 g |
| Standard deviation : | 1,16 g    | EN 196.1 Requirements : | 1350 ±5g |

### 4-Water content :

|                                          |       |           |       |
|------------------------------------------|-------|-----------|-------|
| Number of values :                       | 19    |           |       |
| Minimum :                                | 0,02% | Maximum : | 0,08% |
| <b>EN 196.1 Requierements : &lt;0,2%</b> |       |           |       |

### 5-Chloride content :

Number of values : 4

|        |        |        |        |
|--------|--------|--------|--------|
| 1: <50 | 2: <50 | 3: <50 | 4: <50 |
|--------|--------|--------|--------|

Maximum acceptance : < 50 ppm



S.N.L. fondée en 1910 – SAS Capital 250 000 € - NIF : Fr 93976750257 – SIRET : 976 750 257 00025 – APE : 0812Z

Certifiée pour la conception, fabrication et vente de sables normalisés (CEN, EN 196-1, ASTM 778)  
Et autres matériaux destinés aux laboratoires cimentiers, bétonniers, routiers ou autres, sur le site de Leucate

