



Société Nouvelle du Littoral

Siège Social & Usine
ZA – BP 9

11370 Leucate – France

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

Internet : www.s-n-l.fr - e.mail : contact@s-n-l.fr



Bureau de Normalisation des Liants Hydrauliques

7, place de la Défense

92974 Paris la Défense Cedex - France

Tél. : +33 (0)1 55 23 01 42 – Fax : +33 (0)1 49 67 10 46

E-mail : a.bonnet@atilh.fr

Materiaux de référence MR



1- PARTICIPATION ET REALISATION DES ESSAIS

Des campagnes d'essais Inter laboratoires, organisées par l'ATILH ou la SNL, ont permis la constitution de matériaux de référence. des laboratoires Européens de l'Industrie Cimentière, d'Utilisateurs de ciment et de Centres de Recherches et Contrôles dans le domaine des matériaux de construction ont participé à ces campagnes.

Les matériaux analysés sont des poudres, ciments et alumine. Les propriétés physiques et chimiques mesurées sont :

- finesse et granulométrie laser
- composition chimique



2- ANALYSE STATISTIQUE DES DONNEES

L'élimination des valeurs aberrantes est effectuée au niveau 98% par le test de STUDENT. Une réitération est fixée à ce seuil, afin de ne garder que les valeurs rattachées à la distribution «Normale ou Gaussienne» et entièrement définie par les 2 paramètres : moyenne et écart-type.

3- LISTE DES MATERIAUX DE REFERENCE

Les matériaux de référence (MR) fournis actuellement par la SNL sont listés dans le tableau suivant. Vous pouvez accéder à la fiche technique de chaque MR en cliquant sur son code :

Matériau de référence - Société Nouvelle du Littoral												
Code MR	Description	Valeurs certifiées										
		Propriétés chimiques (%)										
		PF	SiO2	Al2O3	Fe2O3	CaO	MgO	SO3	Na2O	K2O	Cl-	S2-
<i>Bientôt</i>	<i>portland</i>	1,39	20,14	5,22	1,99	65,61	1,10	3,06	0,17	0,28		
<u>SN200C</u>	portland composé	3,30	26,55	8,72	4,07	49,97	2,06	2,84	0,21	1,10		
<u>SN201C</u>	haut-fourneau	1,96	25,63	6,81	2,08	54,48	3,35	3,16	0,32	0,73	0,06	0,31
<u>SN202C</u>	composé	1,51	29,61	10,14	3,27	45,12	4,46	3,17	0,32	1,05	0,01	0,20
<u>2</u>	portland	1,46	20,47	4,66	3,01	64,00	2,20	2,74	0,26	0,76		
<u>7</u>	portland	1,13	22,90	5,78	2,07	62,73	1,04	3,17	0,25	0,43		9,00
Code MR	Description	Valeurs certifiées										
		Propriétés physiques										
		mv (g/cm3)	SSBlaine (cm2/g)	2 µm	4 µm	6,3 µm	8 µm	12,5 µm	16 µm	31,5 µm	63 µm	80 µm
<i>Bientôt</i>	portland	3,10	3345	10,8	19,3		31,6		46,9	69,5	93,4	96,5
<u>SN200BG</u>	portland composé	2,94	3281	9,2	17,3	25,1	30,2	41,0	47,9	71,4	93,4	97,1
<u>SN201B</u>	haut-fourneau	3,03	4231									
<u>SN202B</u>	portland composé	2,94	4135									
<u>2</u>	portland composé	3,15	4175	14,1	24,5	34,0	39,6	52,4	60,6	84,6	98,3	99,3
<u>7</u>		3,12	3440	11,8	20,5	20,9	32,7	39,2	52,1	77,5	95,1	
Alumine												
<u>A A</u>	alumine	3,95	2300	6,0	6,3		7,1		77,6			
<u>A B</u>	alumine	3,79	10300	46,5	82,0		93,6		99,0			

4- CERTIFICATS D'ANALYSES

Vous pouvez accéder aux certificats d'analyses de chacun de ces MR, en allant sur notre site web

- www.s-n-l.fr ou www.Standard-Sand.com -

Catalogue produits – Liants hydrauliques – Matériaux de référence MR