



ETS MILHAU  
Le bousquet  
12370 BELMONT

04

EN 12620

Granulats pour béton (à l'exclusion des bétons de chaussée)

Code :

**GRAVILLON 11,2/22,4 CONCASSE**

Date : 28/08/2009

**Forme, dimension des grains et masse volumique réelle**

4.2	Classes granulaires	Désignation d/D	11,2/22,4
4.3	Granularité	Tolérance / Catégorie	G <sub>C</sub> 80/20
4.4	Forme des gravillons	Catégorie	FI <sub>20</sub> SI <sub>APD</sub>
5.5	Masse volumique réelle et coefficient d'absorption d'eau	Valeur déclarée	$\rho_{rd} = 2,82 \text{ Mg/m}^3$

**Propreté**

4.5	Teneur en éléments coquilliers des gravillons	Catégorie	SC <sub>NR</sub>
4.6	Fines	Catégorie	f <sub>4</sub>

**Résistance à la fragmentation ou à l'écrasement**

5.2	Résistance à la fragmentation des gravillons	Catégorie	LA <sub>30</sub> SZ <sub>APD</sub>
-----	--	-----------	---------------------------------------

**Résistance au polissage, à l'abrasion / usure**

5.3	Résistance à l'usure des gravillons	Catégorie	MDE <sub>NR</sub>
5.4.1	Résistance au polissage	Catégorie	PSV <sub>NR</sub>
5.4.2	Résistance à l'abrasion	Catégorie	APD
5.4.3	Résistance à l'abrasion provoquée par des pneus à crampons	Catégorie	APD

**Composition / Teneur**

6.2	Chlorures	Valeur déclarée	0,0002 %
6.3.1	Sulfates solubles dans l'acide	Catégorie	AS <sub>0,2</sub>
6.3.2	Soufre total	Valeur de seuil admise / refusée	Admise ( $S \leq 1\%$ )
6.4.1	Constituants réduisant le temps de prise et la résistance du béton	Valeur de seuil admise / refusée	NR
6.5	Teneur en carbonates des sables pour couches de roulement des chaussées en béton	Valeur déclarée	APD

**Stabilité volumique**

5.7.2	Stabilité volumique - retrait au séchage	Valeur de seuil admise / refusée	APD
6.4.2	Constituants affectant la stabilité volumique des laitiers de haut fourneau refroidi par air	Valeur de seuil admise / refusée	APD

**Absorption d'eau**

5.5	Masse volumique réelle et coefficient d'absorption d'eau	Valeur déclarée	WA24 = 0,2 %
-----	--	-----------------	--------------

**Substances dangereuses**

Emission de radioactivité Libération de métaux lourds Libération d'hydrocarbures polycycliques Libération d'autres substances dangereuses	Ces granulats ne contiennent pas de substance dangereuse au sens de la réglementation applicable en France à la date de la rédaction du présent document		
--	--	--	--

**Durabilité face au gel / dégel**

5.7.1	Sensibilité des gravillons au gel-dégel	Catégorie	F <sub>NR</sub> MS <sub>APD</sub>
-------	---	-----------	--------------------------------------

**Durabilité face à la réaction alcali-silice**

5.7.3	Réactivité alcali-silice	Valeur déclarée	NQ
-------	--------------------------	-----------------	----