



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_C80/20
4.4	Forme des gravillons	Catégorie	FI₂₀ SI_{APD}
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_{NR}
4.6	Fines	Catégorie	f₄

Résistance à la fragmentation ou à l'écrasement

5.2	Résistance à la fragmentation des gravillons	Catégorie	LA₃₀ SZ_{APD}
-----	--	-----------	---

Résistance au polissage, à l'abrasion / usure

5.3	Résistance à l'usure des gravillons	Catégorie	MDE_{NR}
5.4.1	Résistance au polissage	Catégorie	PSV_{NR}
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_{0,2}
6.3.2	Soufre total	Valeur de seuil admise / refusée	Admise (S < 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 polyaromatiques 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_{NR} MS_{APD}
-------	---	-----------	--

Durabilité face à la réaction alcali-silice

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