



BALLASTIERES WERNY SAS
Lieu dit Mauchenfeld
67390 MARCKOLSHEIM
09
1429 - BPR - 320229

EN 13043
Granulats pour mélanges hydrocarbonés

Composition	Granulat d'origine alluvionnaire silico-calcaire	ρ_b
-------------	--	----------

Forme, dimension des grains et masse volumique réelle	Classes granulaires	4/8C	Désignation
	Granularité	GC 90/15 G 20/15	Tolérance / catégorie
	Forme des grains	A 20 SI 20	Catégorie
	Masse volumique réelle	ρ_p 2,62	Valeur déclarée (Mg/m ³)
	Masse volumique en vrac	ρ_b 1,35	Valeur déclarée (Mg/m ³)
	Absorption d'eau	1,0	
	Angularité des gravillons	C 95/1	

Propreté	Fines	f 1	Catégorie
----------	-------	------------	-----------

Résistance au polissage abrasion usure	Résistance à la fragmentation des gravillons	LA 20	10-14 Catégorie
	Résistance au polissage	SZ 18	8-12,5 Catégorie
	Résistance à l'abrasion	PSV 54	Catégorie
	Résistance à l'usure (en cours)	AAV APD	Catégorie
	Abrasion aux pneus à crampons	MDE 10	10-14 Catégorie
	Résistance aux chocs thermiques	AN APD	Catégorie
		V_{LA} 1.0	Valeur déclarée

	Affinité des gravillons avec les liants hydrocarbonés	70 - 40	% de non désenrobé couverture de bitume
--	---	----------------	---

	Impuretés organiques légères	M_{LPC} 40085	Valeur de seuil
--	------------------------------	------------------------	-----------------

Durabilité face au gel/dégel	Résistance des gravillons au gel/dégel	F1	Catégorie
------------------------------	--	-----------	-----------