



HOCHSCHULE KONSTANZ

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		
Forme, dimension des grains et masse volumique réelle	Classes granulaires	4/11.2C	Désignation
	Granularité	Gc 90/10 G 25/15	Tolérance / catégorie
	Forme des grains	A 20	Catégorie
	Masse volumique réelle	ρ_p 2,66	Valeur déclarée (Mg/m ³)
	Masse volumique en vrac	ρ_b 1.36	Valeur déclarée (Mg/m ³)
	Absorption d'eau	1,0	
	Angularité des gravillons	C 95/1	Catégorie
Propreté	Fines	f 1	Catégorie
Résistance au polissage abrasion usure	Résistance à la fragmentation des gravillons	LA 20 SZ 18	10-14 Catégorie 8-12,5 Catégorie
	Résistance au polissage	PSV 54	Catégorie
	Résistance à l'abrasion	AAV NPD	Catégorie
	Résistance à l'usure (en cours)	MDE 10	10-14 Catégorie
	Abrasion aux pneus à crampons	AN NPD	Catégorie
	Résistance aux chocs thermiques	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