



**S.A MORONI 1 bis Bd du Val de Vesle 51500 St léonard
04**

S.A MORONI carrière de Cloyes sur Marne, route de Matignicourt 51300 Cloyes sur Marne

EN 13043

**Granulats pour chaussees : couches de roulement utilisant des liants hydrocarbonés
4/8 Concassé Lavé – Code : C52048cl**

NF EN 933-1	Classe granulaire	4/8
NF EN 933-1	Granularité	G _C 85/20
NF EN 933-1	Tolérances	e = 10
NF EN 933-3	Coefficient d'aplatissement	FI ₁₅
NF EN 933-4	Indice de forme	APD
NF EN 933-1	Teneur en fines	f _{0,5}
NF EN 933-7	Teneur en éléments coquilliers	APD
NF EN 1097-1	Résistance à l'usure des gravillons	M _{DE} 15
NF EN 1097-2	Résistance à la fragmentation	LA ₂₅
NF EN 1097-6	Résistance à la fragmentation (SZ)	APD
NF EN 1097-8	Résistance au polissage accéléré	APD
NF EN 1097-8	Résistance à l'abrasion	APD
NF EN 1097-9	Résistance à l'abrasion provoquée Par des pneus crampons	APD
NF EN 1097-6	MVR WA 24	2.57 1.97
NF EN 1367-1	Sensibilité des gravillons au gel dégel	F _{0,1}
NF EN 1367-4	Stabilité volumétrique – retrait au séchage	APD
NF EN 1744-1(7)	Chlorures	APD
NF EN 1744-1(12)	Sulfates solubles dans l'acide	APD
NF EN 1744-1(11)	Soufre total	APD
NF EN 1744-1(15.1)	Constituants réduisant le temps de prise et la résistance du béton	APD
FD P 18-542	Réaction à l'Alcali-réaction	APD
Annexe ZA 3	Identification des matières premières et Matières dangereuses	Pas de réglementation en vigueur en France

gravillon 4/8, NF P 18-545 article 8 code B I