


662/3			
Etiquette d'information Marquage 			
MICHEL SA - 150, rue de Pfastatt - BP 60046 - 68261 KINGERSHEIM			
BALDERSHEIM			
GRAVE 0/4 CONCASSE SILICO-CALCAIRE			
Numéro d'identification de l'organisme notifié: 0788			
Numéro du certificat: 0788-CPR - bam - EN 13043 - 5/2023			
Année d'apposition du marquage: 09			
Norme NF EN 13 043 Granulats pour mélanges hydrocarbonés et pour enduits superficiels utilisés dans la construction des chaussées, aérodromes et d'autres zones de circulation			
Caractéristique	Type de donnée	Donnée	Unité
Type/Composition chimique	Désignation	alluvion du rhin silico-calcaire	
Classe granulaire	Désignation	0/4	
Granularité: caractéristiques générales	Catégorie(s)	GA 85	
Granularité: spécifications supplémentaires	Catégorie	GTC 10	
Teneur en fines	Catégorie	f 16	
Qualité des fines	Catégorie	MB_F10	
Angularité des sables	Catégorie	Ecs 35	
Masse volumique réelle	Valeur déclarée	2,61	Mg/m ³
Absorption d'eau	Valeur déclarée	1,20	%
Masse volumique en vrac	Valeur déclarée	APD	Mg/m ³
Fraction 0-0,125mm des sables contenant > 10% de fines			
- fines nocives	Cf. ci-dessus	MB_F 10	
- masse volumique réelle	Valeur déclarée	APD	Mg/m ³
- porosité du filler sec compacté	Catégorie	APD	
- Delta température Bille-Anneau	Catégorie	APD	
- solubilité dans l'eau		APD	
Emission de radioactivité	Potassium 40 (⁴⁰ K)	550	Bq/kg
	Radon 226 (²²⁶ Ra)	25	Bq/kg
	Thorium 232 (²³² Th)	25	Bq/kg
Libération de métaux lourds	<i>Valeurs seuil en vigueur sur le lieu d'utilisation: Ces granulats ne contiennent pas de substances dangereuses au sens de la réglementation applicable en France à la date de la rédaction du présent document</i>		
Libération d'hydrocarbures polyaromatiques			
Libération d'autres substances dangereuses			

*: courbe de référence Xt

** : enduits superficiels

Mise à jour le 20/01/2026