

N° de certificat CE :
0333-CPR-6101

N° de certificat NF :
N°203bis.42 du 19/10/2021

Provenance: Ciments de Bourbon - Usine du Port (Réunion)

• Constituants et composition du ciment

Principaux (%)		Secondaires (%)		Sulfate de calcium (%)		Additifs sur sec (%)	
Clinker 87		Pouzzolane naturelle 13		Gypse 2,0	Agent de mouture AMA100 0,040		
C3S 57,7	C4AF 10,2			Anhydrite -	Réducteur de CrVI 0,050		
C3A 8,9	Indice Sadran: 24,5			Autre 4,0	Reductis		

• Caractéristiques physiques et mécaniques

	Valeur moyenne	Valeurs limites applicables à chacun des résultats		Valeurs caractéristiques	
		minimum	maximum	minimum	maximum
Résistance à la compression 2 jours (MPa)	20	10		12,5	
Résistance à la compression 7 jours (MPa)					
Résistance à la compression 28 jours (MPa)	54	40		42,5	62,5
Début de prise (min)	240	60		60	
Stabilité (mm)	0,5		5		5
Masse volumique (g/cm3)	3,09				
Surface spécifique Blaine (cm²/g)	3650				
Q12h (J/g)					
Q 41h (J/g)					
Retrait 28 jours (µm/m)					
Besoin en eau (%)	32,5				

• Caractéristiques chimiques (%)

MAXI : Valeurs limites en terme de valeurs caractéristiques (Réf : NF EN 197-1, NF P 15-318; NF P 15-317)

	Valeur moyenne	MAXI		Valeur moyenne	MAXI		Valeur moyenne	MAXI
SiO2	23,4		S--	0,01	0,20	Insolubles	7,6	
Al2O3	6,3	8,00	Cl-	0,02	0,10	CO2	1,4	
Fe2O3	3,8		Perte au feu	1,8		CaO libre	1,2	
CaO	59,0					Valeur moyenne		
MgO	1,6	3,00				Alcalins actifs équi.	1,0	
K2O	0,9					CrVI	< 0,0002 %	2ppm
Na2O	0,5							
SO3	2,5	3,00						

Ces valeurs correspondent aux valeurs moyennes d'auto-contrôle du fabricant et n'ont qu'un caractère indicatif. En dehors d'un engagement écrit, seules les limites garanties par la norme sont contractuelles.

Divers : * Déterminé selon la méthode d'essai NF EN ISO 18589-3 dans le cadre du décret n°2018-
Indice de concentration d'activité I (*) : 0,27 434

Directrice Qualité et Laboratoire : K. MAILLOT

Directeur du Terminal : Y. SINAMA

vrac/sacs (ou bigbags) par campagnes

Révision du : 22/09/2022