

N° de certificat CE :
0333-CPR-6101

N° de certificat NF :
N°203 bis.40 du 02/12/2019

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

• Constituants et composition du ciment

Principaux (%)		Secondaires (%)		Sulfate de calcium (%)		Additifs sur sec (%)	
Clinker 85		Pouzzolane naturelle 15	Gypse 4,0	Agent de mouture 0,040		Chrysocem ADM 309	
C3S 55,2	C4AF 11,8		Anhydrite -	Réducteur de CrVI 0,010		Reductis	
C3A 6,7	Indice Sadran: 21,6		Autre 2,0				

• 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)	21	10		12,5	
Résistance à la compression 7 jours (MPa)					
Résistance à la compression 28 jours (MPa)	51	40		42,5	62,5
Début de prise (min)	220	60		60	
Stabilité (mm)	0,5		5		5
Masse volumique (g/cm ³)	3,03				
Surface spécifique Blaine (cm ² /g)	3900				
Q12h (J/g)					
Q 41h (J/g)	300				
Retrait 28 jours (µm/m)					
Besoin en eau (%)	32,3				

• 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
SiO ₂	23,9		S--	0,01	0,20	Insolubles	11,3
Al ₂ O ₃	6,3	8,00	Cl-	0,02	0,10	CO ₂	1,5
Fe ₂ O ₃	4,5		Perte au feu	2,2		CaO libre	1,0
CaO	55,3					Valeur moyenne	
MgO	2,1	3,00				Alcalins actifs équi.	0,9
K ₂ O	0,6					CrVI	< 0,0002 %
Na ₂ O	0,5						2ppm
SO ₃	2,4	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.

Directrice Qualité et Laboratoire : K. MAILLOT

Directeur du Terminal : Y. SINAMA

vrac/sacs (ou bigbags) par campagnes

Révision du : 23/09/2020