

N° de certificat CE :
0333-CPR-6102

N° de certificat NF :
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	67	Pouzzolane naturelle	28	Gypse	4,0	Agent de mouture CHRYSOCEM ADM309	0,040
C3A	6,7	autres	5	Anhydrite	-	Réducteur de CrVI Reductis	0,000
C4AF	11,8			Autre	2,0		
Indice Sadran	21,6						

• **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)					
Résistance à la compression 7 jours (MPa)	24	17,5		16	
Résistance à la compression 28 jours (MPa)	39	30		32,5	52,5
Début de prise (min)	230	90		90	
Stabilité (mm)	0,5		10		10
Masse volumique (g/cm ³)	3,0				
Surface spécifique Blaine (cm ² /g)	3900				
Q 41h (J/g)					
Retrait 28 jours (µm/m)					
Besoin en eau(%)	32,0				

• **Caractéristiques chimiques (%)**

MAXI : Valeurs limites définies en termes de valeurs caractéristiques (Réf : NF EN 197-1)

	Valeur moyenne	MAXI		Valeur moyenne	MAXI	Valeur moyenne	MAXI
SiO ₂	28,5		S--	0,02		Insolubles	23,0
Al ₂ O ₃	7,9		Cl-	0,02	0,10	CO ₂	1,7
Fe ₂ O ₃	5,5		Perte au feu	2,8		CaO libre	1,1
CaO	46,7					Valeur moyenne	
MgO	2,0						
K ₂ O	0,8					Alcalins actifs équi.	1,2
Na ₂ O	0,7					CrVI	< 0,0002 %
SO ₃	2,5	3,50					2ppm

Les valeurs ci-dessus correspondent aux valeurs moyennes d'auto-contrôle du fabriquant et n'on qu'un caractère indicatif. En dehors d'un engagement écrit, seules les limites garanties par les normes sont contractuelles

Directrice Qualité et Laboratoire : K. MAILLOT		Directeur du Terminal : Y. SINAMA	
--	---	-----------------------------------	--

sacs

Révision du : 23/09/2020