



ISO 9001 : 2000

FICHE TECHNIQUE
ESSANAUBER CH 10

CARACTERISTIQUES CHIMIQUES		CARACTERISTIQUES PHYSIQUES			
code	% en masse	code		code	en MPa
C14	PF 975°C : 14.3 – 22.3 ± 0.08	C4	Consistance normale : 22.6 - 24.6 ± 0.2 %	C13	Résistance à la compression :
C20	CaO : 56.9 – 59.9 ± 0.40	C5-A	Début de prise : 120 - 170 ± 5 min	2j	: 4.2 – 9.0 ± 0.8
C20	SiO ₂ : 12.5 – 16.1 ± 0.14	-	Fin de prise : 150 - 200 ± 5 min	7j	: 7.5 – 16.2 ± 0.8
C20	Al ₂ O ₃ : 2.7 – 3.8 ± 0.06	C11	Expansion à chaud : 0.2 - 1.0 ± 0.3 mm	28j	: 10.5 – 23.4 ± 1.2
C20	Fe ₂ O ₃ : 1.9 – 2.9 ± 0.06	C2	Aire massique : - ± 50 cm ³ /g	**C 12	Résistance à la flexion :
C20	MgO : 0.6 - 1.0 ± 0.04	C1	Masse volumique : - ± 0.01 g/cm ³	2j	: 0.7 – 1.9 ± 0.2
C20	K ₂ O : 0.3 - 0.4 ± 0.02	C8	Refus au tamis 40 µ : - ± 0.4 %	7j	: 1.8 – 3.6 ± 0.4
**C24	Na ₂ O : ± 0.02	C8	Refus au tamis 80 µ : 9.0 - 16.1 ± 0.4 %	28j	: 2.6 – 5.0 ± 0.4
C20	SO ₃ : 0.9 – 1.3 ± 0.30	COMPOSITION POTENTIELLE EN % (selon		% DES CONSTITUANTS	
C15	RI : 1.7 – 3.6 ± 0.08	C3S	-		-
C18	CaOL : 0.1 – 0.9 ± 0.03	C2S	-		-
C23	Cl : 0.0 - 0.01 ± 0.0015	C3A	-		-
C26	CO ₂ : 12.4 – 20.5 ± 0.06	C4AF	-		-

NORMES OU METHODES APPLIQUEES				Vérifiée par : Le Chef Service Assurance Qualité :
Normes	Code des caractéristiques	Méthodes	Codes des caractéristiques	
NT 47.30/ EN 196-1 NT 47.15/ EN 196-2 NT 47.31/ EN 196-3 NT 47.17/ EN 196-6 NT 47.33/ EN 196-21 NF P15 467 fluo.X X 11 640	C13- C12 C14-C15-C16-C17 C4-C5A-C11 C2-C1 C24 C20 C8	Potentiométrie Calcimétrie Dosage à l'éthylène glycol	C23 C26 C18	Approuvée par : Le Directeur Qualité :

*La reproduction de cette fiche n'est autorisée que sous forme intégrale.
 *Le produit décrit sur cette fiche est certifié, par l'INNORPI, conforme à la norme NT47.01 équivalente à la norme européenne EN 197.
 *Les caractéristiques du produits ci-dessus indiquées sont mesurées au laboratoire de la CIOK qui est accrédité par le COFRAC et le CNA pour tous les essais sauf la détermination des caractéristiques C24 et C12.
 *Les incertitudes indiquées sont propres au laboratoire CIOK et conformes aux normes appliquées.