



## Certificado de calidad para cemento Tipo GU

Período: agosto-septiembre 2024

Código: 30-09-24- 30

Tabla de resultados para cemento Tipo GU			
Ensayo	Método ASTM	Requerimiento de la norma DGNTI-COPANIT 5-2019 GU	CEMENTO CHAGRES (Resultados)
Superficie específica por aparato de permeabilidad al aire en cm <sup>2</sup> /g (Blaine)	C 204	No especifica (Solo reportar)	4124
Finura del cemento hidráulico por el tamiz de 45 µm (N° 325) % de pasante	C 430	No especifica (Solo reportar)	90
Cambio de longitud por autoclave (Máx %).	C 151	0.8	0.03
Contenido de Aire % máx	C 185	12	4
Resistencia a la compresión, mínimo (PSI)			
3 días (PSI)	C 109	1890	2884
7 días (PSI)		2900	3693
28 días (PSI)		4060	4243
Vicat (Tiempo de fraguado, minutos) Inicial / final			
Inicial, no menos de (minutos)	C 191	45	127
Final, no mas de (minutos)		420	238

N. E= No especifica.

Gerente de Calidad

Saúl Varela

30 de sep. de 24

Fecha