

MARCA COMERCIAL:

CEMENTO REGIONAL.

CONFORME NORMA

ASTM C 1157, NTG 41095

CARACTERÍSTICAS DEL CEMENTO PRODUCIDO DURANTE EL MES DE ENERO.

PROPIEDADES QUÍMICAS	ESPECIFICACIONES ASTM C595	PROMEDIO MES	OBSERVACIONES
Pérdida por ignición (P.I)	5.0% máximo	2.86 %	CUMPLE CON LA NORMATIVA
Sulfatos (SO ₃)	4.0% máximo	2.20 %	CUMPLE CON LA NORMATIVA
Óxido de Magnesio (MgO)	6.0% máximo	2.50 %	CUMPLE CON LA NORMATIVA

PROPIEDADES FÍSICAS	ESPECIFICACIONES ASTM C1157	PROMEDIO MES	OBSERVACIONES
Expansión Le Chatelier, en milímetros B	10	- 0.02 MILÍMETROS	CUMPLE CON LA NORMATIVA
Malla 325	-----	3.51 RETENIDO	CUMPLE CON LA NORMATIVA
Tiempo de Fraguado Inicial	> 45 minutos	226 MINUTOS	CUMPLE CON LA NORMATIVA
Tiempo de Fraguado Final	< 420 minutos	260 MINUTOS	CUMPLE CON LA NORMATIVA

PROPIEDADES MECÁNICAS	ESPECIFICACIONES ASTM C1157	PROMEDIO MES	OBSERVACIONES
Resistencia a 3 días	13 MPa (1890 psi) mínimo	16.40 MPA (2,379 PSI)	EXCEDE LA NORMATIVA
Resistencia a 7 días	20 MPa (2900 psi) mínimo	20.56 MPS (2,982 PSI)	EXCEDE LA NORMATIVA
Resistencia a 28 días	28 MPa (4060 psi) mínimo	32.00 MPA (4,641 PSI)*	EXCEDE LA NORMATIVA

ENERO 2,026

ING. ZAYDA PAOLA SALGUERO
JEFE DE CALIDAD Y MEDIO AMBIENTE
CEMENTO REGIONAL



CC.-GIM-200101
3-CR-FOR-25