

ANEXO 1

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CEMENTO PORTLAND CPN 35,0 R

REQUISITOS REGLAMENTARIOS RTD 178-2009

REQUISITOS QUIMICOS

Descripción	Nomenclatura	Unidad	Método de Ensayo	Limite Espec
Trióxido de azufre	SO ₃	%	ASTMC114	≤4.0
Residuo insoluble	RI	%		≤3.5
Perdida de ignición	PPI	%	ASTM C114 ^λ	≤5.0

^λ no se corrige por oxidación SO_x

REQUISITOS FISICOS

Descripción	Nomenclatura	Unidad	Método de Ensayo	Limite Espec
Tamiz 325 (%pasante)	-	%	-	-
Fineza, superficie específica (Blaine)	SSB	cm ² /g	NORDOM 179 / ASTM C204	≥2800
Expansión en autoclave	EXP	%	NORDOM 213 / ASTM C151	≤0.8
Fluidez en mortero	Flow	%	NORDOM 375 / ASTM C1437	-
Tiempo de fraguado				
Inicio de fraguado	IF	minutos	ASTM C 191	≥45
Fin de fraguado	FF	minutos		-
Resistencia a la comprensión				
Resistencia a la comprensión a 1 día	RC1	MPa (psi)	NORDOM 366 / ASTM C 109	≥22(3190)
Resistencia a la comprensión a 3 día	RC3	MPa (psi)		
Resistencia a la comprensión a 7 día	RC7	MPa (psi)		