

GERENCIA DE OPTIMIZACIÓN PLANTAS
Informe Mensual de Resultados de Calidad
Cemento Portland Compuesto
CPC 40

Nombre del Cliente	Comercial Fortaleza		No. Documento :	1 CPC 40-2020
Dirección del Cliente	-----		Fecha de Edición :	05-feb-20
Fabricado:	Planta PALMAR			
Fecha del muestreo :	Del 01 al 31 de Diciembre 2019			
Punto de Muestreo :	Molienda			
Identificación :	CPC 40 Enero 2020			

Especificaciones Físicas	Método de Prueba	Especificación Norma NMX-C-414-ONNCCE-2017		Unidades	Resultados
		Mínimo	Máximo		
Resistencia a compresión a 1 día	NMX-C-061-ONNCCE-2015	---	---	N / mm ²	22.9
Resistencia a compresión a 3 días	NMX-C-061-ONNCCE-2015	---	---	N / mm ²	36.3
Resistencia a compresión a 28 días *	NMX-C-061-ONNCCE-2015	40	---	N / mm ²	48.8
Tiempo de Fraguado Inicial	NMX-C-059-ONNCCE-2013	45	---	min	124
Tiempo de Fraguado Final	NMX-C-059-ONNCCE-2013	---	600	min	291
Blaine	NMX-C-056-ONNCCE-2013	---	---	cm ² /g	4130
Retenido 325M	NMX-C-049-ONNCCE-2015	---	---	%	2.2
Especificaciones Químicas		Mínimo	Máximo		
SO ₃	NMX-C-131-ONNCCE-2010	---	4.0	%	3.7

"Este informe de resultados corresponde a la muestra composito de la fecha del muestreo indicado y no podrá ser reproducido parcial o totalmente sin la aprobación por escrito del Laboratorio.

*.- Resistencia a 28 días corresponde a la fecha de: Promedio de Diciembre del 2019.

COMENTARIOS: Cumple las especificaciones de la norma NMX-C-414-ONNCCE-2017



Ing. David Guerrero
Gerente de Optimización Plantas



Ing. Jorge Luis Ruiz L.
Jefe de Laboratorio

CEMENTOS FORTALEZA S. A. DE C. V.

Oficina Central: Lago Zurich No. 245 Piso 20. Colonia ampliación Granada, Del. Miguel Hidalgo, CP 11529, Ciudad de México.

TEL. 52 5511056800 FAX: 52 5511056831

Plantas: PALMAR, HGO. TEL. 772 727 5000 , TULA, HGO. TEL. 778 735 9100

E-mail: dguerrero@elementia.com jlruizl@elementia.com