



CEMENT INDUSTRY AND TRADE INC.
CEMENTO INDUSTRIA Y COMERCIO INC.

Factory Address (Dirección de la Fábrica):
Bursa Karayolu 22 km 26550 Çukurbisar
ESKİŞEHİR/TURKEY
E-Mail : j.erdogan@cimsa.com.tr

Phone : 00902224112780

Fax : 00902224113131

CEMENT ANALYSIS REPORT (INFORME DE ANALISIS DE CEMENTO)

EC Certificate of Conformity Certificate No. 1784 - CPR - 0554
(Certificado de Conformidad CE N° Certificado)

Report No (No Informe): 2021 - OU - 003

SAMPLE (Muestra) : White Portland Cement CEM I 52,5 R
(Cemento Portland Blanco CEM I 52,5 R)

DATE OF PRODUCTION (Fecha de Producción) : 05-08-04-2021

DATE OF SHIPMENT (Fecha de Envío) : 06-09-04-2021

DATE OF REPORT (Fecha del Informe) : 20-04-2021

REFERENCE NO (Referencia No) : 21/THR-E0045

QUANTITY (Cantidad) : 3.400 MT

STANDARD (ESTANDAR):

EN 197-1:2011 CEM I 52,5 R

QUANTITY (Cantidad)		Reference (Referencia) (10)		400 M1		PHYSICAL REQUIREMENTS (REQUISITOS FISICO)				Results % (Resultados)	Methods (Metodos)
CHEMICAL REQUIREMENTS (REQUISITOS QUIMICOS)										Results % (Resultados)	Methods (Metodos)
	SiO ₂	21,33	XRF (EN 196-2)	Setting Time - Minute (Tiempo de Fraguado - Minuto)	Initial (Inicial)				95	EN 196-3	
	Al ₂ O ₃	3,98			Final (Final)				125		
	Fe ₂ O ₃	0,29			% Water Content (Contenido de Agua)				30,5		
	CaO	65,48		Soundness (Solvenca) (mm) (Le Chatelier)				1,0			
	MgO	0,15									
	SO ₃	3,25		Fineness (Finura) Test	Specific Gravity (Gravedad específica) gr/cm ³				3,06	EN 196-6	
	Na ₂ O	0,25			Specific Surface (Superficie específica) (Blaine) cm ² /gr				4576		
	K ₂ O	0,40			Residue (Residuo) on 45 micron Sieve %				0,5		
	Soluble Equivalent (Disoluble Equivalente)	0,51									
	Insoluble Equivalent (Insoluble Equivalente)	3,08		EN 196-2	Degree of Whiteness (Grado de Blancura)	Y			85,3	CIE system	
Insoluble Residue (Residuo Insoluble)	0,20	L				92,35					
Chloride (Cloruro) (Cl)	0,0055	a				-1,61					
		b				3,34					
Clinker Mineralogical Composition (Composición mineralógica de clinker)	C ₃ S	> 60	Bogue Formula	Compressive Strengths (Resistencia a la Compresión) (MPa)	Method (Metodo)	2 days (2 dias)	3 days (3 dias)	7 days (7 dias)	28 days (28 dias)		
	C ₂ S	< 25				EN 196-1	38,6		51,1		
	C ₃ A	> 10									
	C ₄ AF	< 1									

Report shall not be reproduced except in full without the written approval of the testing laboratory.
(El informe no se reproducirá excepto en su totalidad sin la aprobación por escrito del laboratorio de pruebas)

QUALITY LEADER
(LIDER DE CALIDAD)

Date (Fecha) / Revision : 07.08.2019 / 00

Doc. No: EYS-ESK-FR-KA-124

