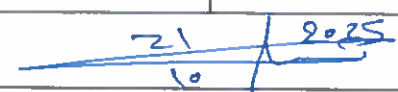


	SWC-DOQ's	Version: 07 Date: Oct 2025 Rev:00
	Quality Department	SWC White Clinker Characteristic
Issued by: Ahmed El Sayed	Quality Manager	
Approved by: Ashraf Abdeen	Plant Manager	

Product Analysis Certificate

General Information for White Clinker

By Sinai White Portland Cement Company SAE, Egypt.

Chemical Analysis	Unit	Min.	Max.
SiO ₂	%	23.0	24.5
AL ₂ O ₃	%	2.8	4.0
Fe ₂ O ₃	%	0.20	0.30
CaO	%	67.5	69.5
MgO	%	0.20	0.70
SO ₃	%	1.5	2.1
L.O.I	%	0.5	1.5
Na ₂ O	%	0.20	0.50
K ₂ O	%	0.20	0.50
Free Lime (Acid – Base Titration)	%	2.0	4.0
CL	%	0.05	0.90
LSF		95	100
C3S (XRD)	%	55	65
C2S (XRD)	%	30	40
C3A(XRD)	%	0	3
Hunter L		91	93
Hunter a		-3	-1
Hunter b		3	5
Sieve residue > 1 mm	%	20	35
Sieve residue > 0.212 mm	%	30	45



SINAI WHITE PORTLAND CEMENT CO. S.A.E.

Issued capital : LE 140 000 000 Authorized Capital : LE 350 000 000

Tax Card No. : 6733 Commercial License No. 37893 - Giza - Investment

Head Office : 187 El Haram St. - Giza

Branch : 804 (A) - El Safa St. - Postage 11742. P.O.B.121 New Maadi - Cairo - Egypt

Tel. : 7542781 / 2 / 3 Fax : 7543275 - 5190871

E-mail: swc@sinalwhitecement.com

شركة سيناء للأسمنت الأبيض بورتلاند ش.م.ع.م
رأس المال المصرح به : ١٤٠ مليون جنيه - رأس المال المصرح به : ٣٥٠ مليون جنيه
ب.ض.ن ٦٧٣٣ - سجل تجاري ٣٧٨٩٣ - الجيزة - الاستثمار
المركز الرئيسي : ١٨٧ شارع الهرم - الجيزة - ج.م.ع
الفرع : ٨٠٤ (أ) شارع الصفا - الزمن البردي ١١٧٤٢ ص.ب ١٢١ المعادي الجديدة - القاهرة - ج.م.ع
ت. : ٧٥٤٢٧٨١ / ٢ / ٣ فاكس : ٧٥٤٣٢٧٥ - ٥١٩٠٨٧١