



كلينكر



Clinker C3S > 60

متطلبات المواصفة القياسية ES 4756-1/2013 BS EN 197-1 /2011	النتائج	البيان
التركيب الكيميائي		
	21.20	ثاني أكسيد السيليكون SiO_2
	5.32	أكسيد الألومنيوم Al_2O_3
	3.95	أكسيد الحديد Fe_2O_3
	65.98	أكسيد الكالسيوم CaO
	1.16	أكسيد المغنسيوم MgO
	0.61	كبريتات SO_3
	0.45	أكسيد الصوديوم Na_2O
	0.19	أكسيد البوتاسيوم K_2O
< 0.10	0.01	الكلور CL
	0.30	الفقد بالاحتراق Loss on ignition
	64.05	سليكات ثلاثي الكالسيوم C_3S
	12.47	سليكات ثنائي الكالسيوم C_2S
	7.43	الوميئات ثلاثي الكالسيوم C_3A
	12.02	ألو مينو فيرو رباعي الكالسيوم C_4AF
	0.65	أكسيد الكالسيوم الحر Free Lime
< 2.0	1.82	الكروم سداسي Cr^{+6}

مطابق للمواصفات القياسية المصرية ٤٧٥٦-١ / ٢٠١٣

والمتمثلة فنياً مع المواصفات القياسية الأوروبية BS EN 197 – 1 / 2011