



كَلينكر



Clinker 42.5 N

متطلبات المواصفة القياسية ES 4756-1/2013 BS EN 197-1 /2011	النتائج	البيان
التركيب الكيميائي		
	22.02 %	ثاني أكسيد السيليكون SiO_2
	5.30 %	أكسيد الألومنيوم Al_2O_3
	3.84 %	أكسيد الحديد Fe_2O_3
	64.48 %	أكسيد الكالسيوم CaO
	1.16 %	أكسيد المغنسيوم MgO
	0.75 %	كبريتات SO_3
	0.52 %	أكسيد البوتاسيوم K_2O
	0.29 %	أكسيد الصوديوم Na_2O
< 0.10	0.011 %	الكلور CL
	0.20 %	الفقد بالاحتراق Loss on ignition
	49.03 %	سليكات ثلاثي الكالسيوم C_3S
	26.43 %	سليكات ثنائي الكالسيوم C_2S
	7.52 %	الومينات ثلاثي الكالسيوم C_3A
	11.68 %	ألومينو فيرورباعي الكالسيوم C_4AF
	0.43 %	أكسيد الكالسيوم الحر Free Lime
< 2.0	1.95 ppm	الكروم سداسي Cr^{+6}

مطابق للمواصفات القياسية المصرية ٤٧٥٦-١ / ٢٠١٣

والمتمثلة فنياً مع المواصفات القياسية الأوروبية 197 - 1 / 2011