



كلينكر



Clinker 42.5 R

متطلبات المواصفة القياسية ES 4756-1/2013 BS EN 197-1 /2011	النتائج	البيان
التركيب الكيميائي		
	21.67 %	ثاني أكسيد السيليكون SiO_2
	5.40 %	أكسيد الألومنيوم Al_2O_3
	3.78 %	أكسيد الحديد Fe_2O_3
	63.98 %	أكسيد الكالسيوم CaO
Max 5.0	1.13 %	أكسيد الماغنسيوم MgO
	0.75 %	كبريتات SO_3
	0.49 %	أكسيد الصوديوم Na_2O
	0.20 %	أكسيد البوتاسيوم K_2O
< 0.10	0.01 %	الكلور CL
	0.62 %	الفقد بالاحتراق Loss on ignition
	48.5 %	سليكات ثلاثي الكالسيوم C_3S
	25.8 %	سليكات ثنائي الكالسيوم C_2S
	7.9 %	الوميئات ثلاثي الكالسيوم C_3A
	11.5 %	ألو مينو فيرو رباعي الكالسيوم C_4AF
	0.72 %	أكسيد الكالسيوم الحر Free Lime
< 2.0	1.84 ppm	الكروم سداسي Cr^{+6}

مطابق للمواصفات القياسية المصرية ٤٧٥٦-١ / ٢٠١٣

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