



كلينكر مقاوم للكبريتات



Clinker 42.5 SR5

متطلبات المواصفة القياسية ES 4756-1/2013 BS EN 197-1 /2011	النتائج	البيان
التركيب الكيميائي		
	22.38 %	ثاني أكسيد السيليكون SiO_2
	4.78 %	أكسيد الألومنيوم Al_2O_3
	5.11 %	ثالث أكسيد الحديد Fe_2O_3
	65.09 %	أكسيد الكالسيوم CaO
Max 5.0	1.05 %	أكسيد المغنسيوم MgO
	0.71 %	كبريتات SO_3
	0.53 %	أكسيد الصوديوم Na_2O
	0.16 %	أكسيد البوتاسيوم K_2O
< 0.10	0.01 %	الكلور CL
	0.63 %	الفقد بالاحتراق Loss on ignition
	49.8 %	سليكات ثلاثي الكالسيوم C_3S
	26.9 %	سليكات ثنائي الكالسيوم C_2S
	4.0 %	لومينات ثلاثي الكالسيوم C_3A
	15.5 %	ألومينو فيرورباعي الكالسيوم C_4AF
	0.87 %	أكسيد الكالسيوم الحر Free Lime
< 2.0	1.89 ppm	الكروم السداسي Cr^{+6}

مطابق للمواصفات القياسية المصرية ٤٧٥٦-١ / ٢٠١٣

والمتمثلة فنياً مع المواصفات القياسية الأوروبية 197 – 1 / 2011