



## أسمنت أسيك مقاوم للكبريتات

CEM I (42.5N)



### النمو في قوة الضغط



## من مصر وينبئ مصر...

16188

www.asecement.com

16188

www.asecement.com

### الخواص الفيزيائية والميكانيكية والتركيبة الكيميائية:

الخواص المصرية 583 / 2005	متوسط النتائج	نتائج بروتية
الخصائص الفيزيائية والميكانيكية		
المتانة (طريقة بلين) المساحة المسطحة	3200 - 3000	سواء الحجم المساحة المسطحة
زمن الشك		
لا يقل عن 10 دقائق	10 - 15	زمن الشك الإجمالي (ق.س)
لا يزيد عن 1.5 ساعة	1.5 - 1.0	زمن الشك النهائي (ق.س)
مقاومة الضغط		
لا يقل عن 10 نيوتن/سم <sup>2</sup>	18 - 23	بعد 2 أيام
لا يقل عن 30 نيوتن/سم <sup>2</sup>	35 - 40	بعد 7 أيام
لا يقل عن 42.5 نيوتن/سم <sup>2</sup>	48 - 55	بعد 28 أيام
لا يزيد عن 10 سم <sup>3</sup>		ذرات الحجم (طريقة لوشيانجيه)
الخواص الكيميائية		
متوسط النتائج 583 / 2005		العنصر
SiO <sub>2</sub>	71.0 - 74.0	ناتج أكسيد السليكون
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	7.4 - 7.4	أكسيد الألومنيوم
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	2.0 - 2.0	أكسيد الحديد
CaO	21.0 - 21.0	أكسيد الكالسيوم
MgO	1.1 - 1.1	أكسيد المغنيسيوم
SO <sub>3</sub>	2.2 - 2.2	ثالث أكسيد الكبريت
K <sub>2</sub> O	0.9 - 0.9	أكسيد البوتاسيوم
Na <sub>2</sub> O	0.4 - 0.4	أكسيد الصوديوم
Cl	0.2 - 0.2	الكبريت
	0.35 - 0.35	العوامل
	0.2 - 0.2	إيراد غير النافذ لبلون
	1.5 - 1.5	النفذ بلون في الحرق
	1.5 - 1.5	الخواص تآكل الكالسيوم
	2.7 - 2.7	