

تعریف آزمونهای فراورده‌های ساختمانی به تفکیک نوع فراورده و پارامتر آزمون

نام فرآورده:	موزاییک	تعداد/مقدار آزمونه	فی	هزینه بند آزمون
استاندارد مرجع:	۷۵۵			
ویژگی/نام پارامتر آزمون				
ردیف				
۱	۷۵,۰۰۰	۱۵,۰۰۰	۵	ضخامت لایه رویی
۲	۷۵,۰۰۰	۱۵,۰۰۰	۵	ابعاد (طول، عرض، ضخامت)
۳	۷۵,۰۰۰	۱۵,۰۰۰	۵	گونیا بودن
۴	۷۵,۰۰۰	۱۵,۰۰۰	۵	تابیدگی
۵	۱۵۰,۰۰۰	۳۰,۰۰۰	۵	استحکام خمشی و نیروی خمشن
۶	۱,۰۰۰,۰۰۰	۲۰۰,۰۰۰	۵	سایش
۷	۱۰۰,۰۰۰	۲۰,۰۰۰	۵	مقاومت در برابر سرخوردن
۸	۱۲۵,۰۰۰	۲۵,۰۰۰	۵	جذب آب مطلق
۹	۲۰۰,۰۰۰	۴۰,۰۰۰	۵	جذب آب سطحی در فشار اتمسفر
۱۰	۳۷۵,۰۰۰	۷۵,۰۰۰	۵	مقاومت در برابر بیخ زدگی
۱۱	۵۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰		وضعیت ظاهری
۱۲	۵۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰		نشانه گذاری
جمع هزینه پارامترهای آزمون (S)				۲,۳۵۰,۰۰۰
گزارش نویسی				۲۶۴,۵۰۰
هزینه نهایی				۲,۶۱۴,۵۰۰

تعریف آزمونهای فراورده‌های ساختمانی به تکیک نوع فراورده و پارامتر آزمون

ردیف	ویژگی/نام پارامتر آزمون	استاندارد مرجع:	نام فراورده:	صفحه پلی استایرن
۱	چگالی	۱۱۰۸	استاندارد مرجع:	
۲	تنش فشاری در ۱۰٪/تغییر شکل	۶	هزینه بند آزمون	فی
۳	تنش فشاری در ۱٪/تغییر شکل	۶	۲۴۰,۰۰۰	تعداد/مقدار آزمونه
۴	مقاومت خمشی	۶	۲۴۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰
۵	جذب آب	۶	۲۴۰,۰۰۰	۳۰,۰۰۰
۶	تغییرات ابعادی	۳	۱۰۵,۰۰۰	۳۵,۰۰۰
۷	طبقه بندی واکنش در برابر آتش	۶	۳۶۰,۰۰۰	۶۰,۰۰۰
۸	ابعاد	۶	۹۰,۰۰۰	۱۵,۰۰۰
۹	گونیا بودن	۶	۹۰,۰۰۰	۱۵,۰۰۰
۱۰	مسطح بودن	۶	۹۰,۰۰۰	۱۵,۰۰۰
۱۱	نشانه گذاری		۵۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰
جمع هزینه پارامترهای آزمون(S)				۱,۹۸۵,۰۰۰
گزارش نویسی				۲۳۸,۹۵۰
هزینه نهایی				۲,۲۲۳,۹۵۰
۱۰۰۰۰۰+۰.۰۷*S				۲۳۸,۹۵۰

تعریف آزمونهای فراورده‌های ساختمانی به تکیک نوع فراورده و پارامتر آزمون

		بلوک سقفی پلی استایرن		نام فراورده:
		۱۱۱۰۸		استاندارد مرجع:
هزینه بند آزمون	فی	تعداد/مقدار آزمونه		ویژگی/نام پارامتر آزمون
۳۰۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰	۶		ردیف چگالی ۱
۲۴۰,۰۰۰	۴۰,۰۰۰	۶	تنش فشاری در ۱۰٪ تغییر شکل	۲
۱۸۰,۰۰۰	۳۰,۰۰۰	۶		نیروی خمس
۱۸۰,۰۰۰	۳۰,۰۰۰	۶		جذب آب ۴
۱۰۵,۰۰۰	۳۵,۰۰۰	۳		تغییرات ابعادی ۵
۳۶۰,۰۰۰	۶۰,۰۰۰	۶	طبقه بندی واکنش در برابر آتش	۶
۹۰,۰۰۰	۱۵,۰۰۰	۶		ابعاد ۷
۹۰,۰۰۰	۱۵,۰۰۰	۶		گونیا بودن ۸
۶۰,۰۰۰	۱۰,۰۰۰	۶	عرض تکیه گاه بلوک	۹
۶۰,۰۰۰	۱۰,۰۰۰	۶		پخی ۱۰
۵۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰			ویژگی ظاهری ۱۱
۵۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰			نشانه گذاری ۱۲
۱,۷۶۵,۰۰۰				جمع هزینه پارامترهای آزمون (S)
۲۲۳,۵۵۰	۱۰۰۰۰+۰.۰۷*S			گزارش نویسی
۱,۹۸۸,۵۵۰				هزینه نهایی

معرفه آزمونهای فراورده‌های ساختمانی به تکیک نوع فراورده و پارامتر آزمون

	شیشه ایمنی لایه دار نوع B خودرو	نام فراورده:
	۷۰۹-۱	استاندارد مرجع:
هزینه بند آزمون	فی	ویژگی/نام پارامتر آزمون
۷۵,۰۰۰	۲۵,۰۰۰	ضخامت (میلی متر)
۳۰۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰	مقاومت در برابر ضربه
۲۷۰,۰۰۰	۹۰,۰۰۰	مقاومت سایشی (کدرشدگی در اثر سایش)
۱۵۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰	مقاومت در برابر دمای بالا(آب جوش)
۳۰۰,۰۰۰	۱۰۰,۰۰۰	مقاومت در برابر پرتو فرابنفش
۴۵۰,۰۰۰	۱۵۰,۰۰۰	مقاومت در برابر رطوبت
۲۴۰,۰۰۰	۸۰,۰۰۰	میزان عبور نور مریبی
۱۶۰,۰۰۰	۴۰,۰۰۰	واپیچش نور (اعوجاج)
۱۶۰,۰۰۰	۴۰,۰۰۰	انحراف نور (جدایش تصویر ثانویه)
۱۶۰,۰۰۰	۴۰,۰۰۰	شناسایی رنگ ها
۷۵,۰۰۰	۲۵,۰۰۰	آزمون های ابعادی (درازا و پهنا)
۴۵,۰۰۰	۱۵,۰۰۰	میزان رواداری تحدب (خم شیشه)
۱۵۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰	عیوب ظاهری
۵۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰	نشانه گذاری
۵۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰	کیفیت چاپ و نشانه گذاری
۲,۶۳۵,۰۰۰		جمع هزینه پارامترهای آزمون (S)
۲۸۴,۴۵۰	۱۰۰۰۰۰+۰.۰۷*S	گزارش نویسی
۲,۹۱۹,۴۵۰		هزینه نهایی

معرفه آزمونهای فراورده های ساختمانی به تکیک نوع فراورده و پارامتر آزمون

نام فراورده:	شیشه ایمنی لایه دار نوع A خودرو	استاندارد مرجع:	
ردیف	هزینه بند آزمون	۷۰۹-۱	ویژگی/نام پارامتر آزمون
۱	۷۵,۰۰۰	۲۵,۰۰۰	ضخامت (میلی متر)
۲	۳۰۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰	مقاومت در برابر نفوذ گلوله
۳	۵۰۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰	مقاومت در برابر ضربه
۴	۳۰۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰	مقاومت در برابر ضربه مدل سر
۵	۲۷۰,۰۰۰	۹۰,۰۰۰	مقاومت سایشی (کدرشدگی در اثر سایش)
۶	۱۵۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰	مقاومت در برابر دمای بالا(آب جوش)
۷	۳۰۰,۰۰۰	۱۰۰,۰۰۰	مقاومت در برابر پرتو فرابینفش
۸	۴۵۰,۰۰۰	۱۵۰,۰۰۰	مقاومت در برابر رطوبت
۹	۲۴۰,۰۰۰	۸۰,۰۰۰	میزان عبور نور مریبی
۱۰	۱۶۰,۰۰۰	۴۰,۰۰۰	واپیچش نور (اعوجاج)
۱۱	۱۶۰,۰۰۰	۴۰,۰۰۰	انحراف نور (جدایش تصویر ثانویه)
۱۲	۱۶۰,۰۰۰	۴۰,۰۰۰	شناسایی رنگ ها
۱۳	۷۵,۰۰۰	۲۵,۰۰۰	آزمون های ابعادی (درازا و پهنا)
۱۴	۴۵,۰۰۰	۱۵,۰۰۰	میزان رواداری تحدب (خم شیشه)
۱۵	۱۵۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰	عیوب ظاهری
۱۶	۵۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰	نشانه گذاری
۱۷	۵۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰	کیفیت چاپ و نشانه گذاری
جمع هزینه پارامترهای آزمون(S)			
گزارش نویسی			۳۴۰,۴۵۰
هزینه نهایی			۳,۷۷۵,۴۵۰
هزینه بند آزمون			۳,۴۳۵,۰۰۰
۱۰۰.....+(۰.۰۷*S)			۳۴۰,۴۵۰

تعریف آزمونهای فراورده‌های ساختمانی به تکیک نوع فراورده و پارامتر آزمون

ردیف	ویژگی/نام پارامتر آزمون	ضخامت (میلی متر)	استاندارد مرجع:	نام فراورده:	شیشه ایمنی نشکن خودرو
۱	خردشدگی	۳	۷۰۹-۱	تعداد/مقدار آزمونه	هزینه بند آزمون
۲	مقاومت در برابر ضربه	۴			فی
۳	میزان عبور نور مری	۶			۷۵,۰۰۰
۴	واپیچش نور (اعوجاج)	۴			۲۰۰,۰۰۰
۵	انحراف نور (جدایش تصویر ثانویه)	۴			۳۰۰,۰۰۰
۶	شناسایی رنگ ها	۴			۲۴۰,۰۰۰
۷	آزمون های ابعادی (درازا و پهنا)	۳			۱۶۰,۰۰۰
۸	میزان رواداری تحدب (خم شیشه)	۳			۱۶۰,۰۰۰
۹	عيوب ظاهری	۳			۷۵,۰۰۰
۱۰	نشانه گذاری	۳			۴۵,۰۰۰
۱۱	کیفیت چاپ و نشانه گذاری				۱۵۰,۰۰۰
۱۲	جمع هزینه پارامترهای آزمون(S)				۵۰,۰۰۰
	گزارش نویسی				۱,۶۶۵,۰۰۰
	هزینه نهایی				۲۱۶,۵۵۰
					۱,۸۸۱,۵۵۰

معرفه آزمونهای فراورده های ساختمانی به تکیک نوع فراورده و پارامتر آزمون

	شیشه ساختمانی- شیشه مشجر		نام فراورده:	
		۱۰۶۷۳-۵	استاندارد مرجع:	
هزینه بند آزمون	فی	تعداد/مقدار آزمونه	ویژگی/نام پارامتر آزمون	ردیف
۷۵,۰۰۰	۲۵,۰۰۰	۳	ضخامت (میلی متر)	۱
۷۵,۰۰۰	۲۵,۰۰۰	۳	ابعاد	۲
۳۰,۰۰۰	۱۰,۰۰۰	۳	گونیایی	۳
۱۵۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰	۳	نواقص ظاهری	۴
۵۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰		نشانه گذاری	۵
۳۸۰,۰۰۰			جمع هزینه پارامترهای آزمون (S)	
۱۲۶,۶۰۰	۱۰۰۰۰۰+(۰.۰۷*S)		گزارش نویسی	
۵۰۶,۶۰۰			هزینه نهایی	

تعریف آزمونهای فراورده‌های ساختمانی به تکیک نوع فراورده و پارامتر آزمون

شیشه ساختمانی- شیشه فلوت		نام فراورده:
		استاندارد مرجع:
هزینه بند آزمون	فی	۱۰۶۷۳-۲
۷۵,۰۰۰	۲۵,۰۰۰	تعداد/مقدار آزمونه
۷۵,۰۰۰	۲۵,۰۰۰	ضخامت (میلی متر)
۳۰,۰۰۰	۱۰,۰۰۰	ابعاد
۲۵۰,۰۰۰	۲۵۰,۰۰۰	گونیایی
۱۵۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰	نواقص نوری
۵۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰	نواقص ظاهری
۶۳۰,۰۰۰		نشانه گذاری
۱۴۴,۱۰۰	۱۰۰۰۰۰+۰.۰۷*S	جمع هزینه پارامترهای آزمون (S)
۷۷۴,۱۰۰		گزارش نویسی
		هزینه نهایی

تعریف آزمونهای فراورده‌های ساختمانی به تکیک نوع فراورده و پارامتر آزمون

نام فراورده:	شیشه ساختمانی- شیشه تخت کششی	استاندارد مرجع:
ردیف	هزینه بند آزمون	ویژگی/نام پارامتر آزمون
۱	۷۵,۰۰۰	تعداد/مقدار آزمونه فی
۲	۷۵,۰۰۰	ضخامت (میلی متر) ابعاد
۳	۳۰,۰۰۰	گونیایی
۴	۲۵۰,۰۰۰	نواقص نوری
۵	۱۵۰,۰۰۰	نواقص ظاهری
۶	۵۰,۰۰۰	نشانه گذاری
جمع هزینه پارامترهای آزمون (S)		
گزارش نویسی		هزینه نهایی
۷۷۴,۱۰۰		۱۴۴,۱۰۰ ۱۰۰۰۰۰+ (۰.۰۷*S)

معرفه آزمونهای فراورده‌های ساختمانی به تکیک نوع فراورده و پارامتر آزمون

	شیشه ساختمانی- شیشه ایمنی آبدیده		نام فراورده:
		۲۳۸۵	استاندارد مرجع:
هزینه بند آزمون	فی	تعداد/مقدار آزمونه	ردیف ویژگی/نام پارامتر آزمون
۷۵,۰۰۰	۲۵,۰۰۰	۳	ضخامت (میلی متر) ۱
۷۵,۰۰۰	۲۵,۰۰۰	۳	ابعاد ۲
۴۵,۰۰۰	۱۵,۰۰۰	۳	چهارگوشه بودن ۳
۵۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰	۱	تغییر شکل لبه در اثر حرارت دهی ۴
۴۵,۰۰۰	۱۵,۰۰۰	۳	مسطح بودن ۵
۹۰,۰۰۰	۳۰,۰۰۰	۳	سوراخ ها (قطر و فواصل) ۶
۱۵۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰	۳	خردشدگی ۷
۳۶۰,۰۰۰	۱۲۰,۰۰۰	۳	پایداری حرارتی (تفاوت خردشدگی در صفر و ۴۵۰ درجه) ۸
۵۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰		نشانه گذاری ۹
۹۴۰,۰۰۰			جمع هزینه پارامترهای آزمون (S)
۱۶۵,۸۰۰	۱۰۰۰۰۰+۰.۰۷*S		گزارش نویسی
۱,۱۰۵,۸۰۰			هزینه نهایی

معرفه آزمونهای فراورده های ساختمانی به تکیک نوع فراورده و پارامتر آزمون

				نام فراورده:	
			۷۱۲۲	استاندارد مرجع:	
هزینه بند آزمون	فی	تعداد/مقدار آزمونه	ویژگی/نام پارامتر آزمون	ردیف	
۱۰۰,۰۰۰	۱۰,۰۰۰	۱۰	ضخامت دیواره خارجی و جداره	۱	
۱۵۰,۰۰۰	۱۵,۰۰۰	۱۰	ابعاد (طول، عرض، ارتفاع)	۲	
۱۰۰,۰۰۰	۱۰,۰۰۰	۱۰	تخت بودن	۳	
۳۵۰,۰۰۰	۳۵,۰۰۰	۱۰	چگالی ظاهری	۴	
۳۰۰,۰۰۰	۳۰,۰۰۰	۱۰	نیروی خمی	۵	
۱۵۰,۰۰۰	۱۵,۰۰۰	۱۰	ذرات منبسط شونده	۶	
۲۹۰,۰۰۰	۲۹۰,۰۰۰		سولفات منیزیم	۷	
۵۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰		نشانه گذاری	۸	
۱,۴۹۰,۰۰۰			جمع هزینه پارامترهای آزمون (S)		
۲۰۴,۳۰۰	۱۰۰۰۰۰+۰.۰۷*S		گزارش نویسی		
۱,۶۹۴,۳۰۰			هزینه نهایی		

تعریف آزمونهای فراورده‌های ساختمانی به تکیک نوع فراورده و پارامتر آزمون

			نام فراورده:	
		۷۱۲۱	استاندارد مرجع:	
هزینه بند آزمون	فی	تعداد/مقدار آزمونه	ویژگی/نام پارامتر آزمون	ردیف
۱۰۰,۰۰۰	۱۰,۰۰۰	۱۰	مساحت ویژه سوراخ و مقطع عرضی دستگیره	۱
۱۰۰,۰۰۰	۱۰,۰۰۰	۱۰	عرض منطقه لبه و فواصل بین سوراخ دستگیره	۲
۱۰۰,۰۰۰	۱۰,۰۰۰	۱۰	ضخامت دیواره خارجی و داخلی و مجموع ضخامت جداره‌ها در طول و تعداد سوراخها در جهت عرضی	۳
۳۵۰,۰۰۰	۳۵,۰۰۰	۱۰	ابعاد (طول، عرض، ارتفاع)	۴
۳۵۰,۰۰۰	۳۵,۰۰۰	۱۰	چگالی ظاهری	۵
۳۵۰,۰۰۰	۳۵,۰۰۰	۱۰	چگالی ظاهری بدنه	۶
۲۰۰,۰۰۰	۲۰,۰۰۰	۱۰	مقاومت فشاری	۷
۷۰۰,۰۰۰	۷۰۰,۰۰۰		مقاومت در برابر بخ بندان	۸
۱۵۰,۰۰۰	۱۵,۰۰۰	۱۰	ذرات منبسط شونده	۹
۲۷۸,۰۰۰	۲۷۸,۰۰۰		نمکهایی که باعث شوره زنی می‌شوند	۱۰
۵۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰		نشانه گذاری	۱۱
۲,۷۲۸,۰۰۰			جمع هزینه پارامترهای آزمون (S)	
۲۹۰,۹۶۰	۱۰۰۰۰۰+۰.۰۷*S)		گزارش نویسی	
۳,۰۱۸,۹۶۰			هزینه نهایی	

تعریف آزمونهای فراورده‌های ساختمانی به تکیک نوع فراورده و پارامتر آزمون

		آخر رسانی سبک غیر باربر با سوراخهای افقی		نام فراورده:	
			۷۱۲۲	استاندارد مرجع:	
هزینه بند آزمون	فی	تعداد/مقدار آزمونه	ویژگی/نام پارامتر آزمون	ردیف	
۱۰۰,۰۰۰	۱۰,۰۰۰	۱۰	ضخامت دیواره خارجی و جداره	۱	
۱۵۰,۰۰۰	۱۵,۰۰۰	۱۰	ابعاد (طول، عرض، ارتفاع)	۲	
۳۵۰,۰۰۰	۳۵,۰۰۰	۱۰	چگالی ظاهری	۳	
۲۰۰,۰۰۰	۲۰,۰۰۰	۱۰	مقاومت فشاری	۴	
۱۵۰,۰۰۰	۱۵,۰۰۰	۱۰	ذرات منبسط شونده	۵	
۲۹۰,۰۰۰	۲۹۰,۰۰۰		سولفات منیزیم	۶	
۵۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰		نشانه گذاری	۷	
۱,۲۹۰,۰۰۰			جمع هزینه پارامترهای آزمون (S)		
۱۹۰,۳۰۰	۱۰۰.....+(۰.۰۷*S)		گزارش نویسی		
۱,۴۸۰,۳۰۰			هزینه نهایی		

معرفه آزمونهای فراورده‌های ساختمانی به تکیک نوع فراورده و پارامتر آزمون

نام فراورده:	استاندارد مرجع:	آجر رسی	
ردیف	ویژگی/نام پارامتر آزمون	۷	تعداد/مقدار آزمونه
۱	ابعاد (طول، عرض، ارتفاع)	۱۵,۰۰۰	هزینه بند آزمون
۲	تقعر و تحدب	۱۵,۰۰۰	
۳	سوراخ آجر	۱۰,۰۰۰	
۴	مقاومت فشاری	۲۰,۰۰۰	
۵	جذب آب	۲۵,۰۰۰	
۶	یخ زدگی (پنجاه چرخه کامل)	۵۲۵,۰۰۰	
۷	نمکهای محلول	۲۷۸,۰۰۰	
۸	ویژگی ظاهری و نشانه گذاری	۵۰,۰۰۰	
جمع هزینه پارامترهای آزمون (S)		۶,۴۲۸,۰۰۰	
گزارش نویسی		۵۴۹,۹۶۰	۱۰۰.....+(۰.۰۷*S)
هزینه نهایی		۶,۹۷۷,۹۶۰	

تعرفه آزمونهای فراورده های ساختمانی به تکیک نوع فراورده و پارامتر آزمون

نام فراورده:	بلوک سیمانی سبک غیر باربر	استاندارد مرجع:	ردیف
		۷۷۸۲	ویژگی/نام پارامتر آزمون
هزینه بند آزمون	فی	تعداد/مقدار آزمونه	ابعاد (طول، عرض، ارتفاع)
۱۵۰,۰۰۰	۲۵,۰۰۰	۶	۱
۱۰۵,۰۰۰	۳۵,۰۰۰	۳	وزن مخصوص ظاهری
۱۵۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰	۳	جذب آب
۱۵۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰	۳	رطوبت
۵۴۰,۰۰۰	۹۰,۰۰۰	۶	مقاومت فشاری
۳۰۶,۰۰۰	۱۰۲,۰۰۰	۳	جمع شدگی خطی
۵۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰		ویژگی ظاهری و نشانه گذاری
۱,۴۵۱,۰۰۰			جمع هزینه پارامترهای آزمون (S)
۲۰۱,۵۷۰	۱۰۰۰۰+۰.۰۷*S)		گزارش نویسی
۱,۶۵۲,۵۷۰			هزینه نهایی

تعریف آزمونهای فراورده‌های ساختمانی به تکیک نوع فراورده و پارامتر آزمون

		بلوک سیمانی توخالی		نام فراورده:	
		شماره ۷۰-۱		استاندارد مرجع:	
هزینه بند آزمون	فی	تعداد/مقدار آزمونه	ویژگی/نام پارامتر آزمون	ردیف	
۱۵۰,۰۰۰	۲۵,۰۰۰	۶	ابعاد (طول، عرض، ارتفاع و ضخامت)	۱	
۱۰۵,۰۰۰	۳۵,۰۰۰	۳	وزن مخصوص توده ای	۲	
۱۵۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰	۳	جذب آب	۳	
۵۴۰,۰۰۰	۹۰,۰۰۰	۶	مقاومت فشاری	۴	
۵۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰		ویژگی ظاهری و نشانه گذاری	۵	
۹۹۵,۰۰۰			جمع هزینه پارامترهای آزمون (S)		
۱۶۹,۶۵۰	۱۰۰۰۰۰+۰۰۷*S		گزارش نویسی		
۱,۱۶۴,۶۵۰			هزینه نهایی		

تعرفه آزمونهای فراورده های ساختمانی به تکیک نوع فراورده و پارامتر آزمون

نام فراورده:	بلوک سقفی سفالی	شماره ۲۹۰۹-۲	استاندارد مرجع:	
ردیف	ویژگی/نام پارامتر آزمون	هزینه بند آزمون	تعداد/مقدار آزمونه	فی
۱	ابعاد (طول، عرض، ارتفاع)	۷۵,۰۰۰	۲۵,۰۰۰	
۲	ضخامت جداره و تیغه ها	۳۰,۰۰۰	۱۰,۰۰۰	
۳	عرض و ارتفاع تکیه گاه لبه	۳۰,۰۰۰	۱۰,۰۰۰	
۴	نیروی خمشی	۲۴۰,۰۰۰	۸۰,۰۰۰	
۵	جذب آب	۱۵۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰	
۶	نمک های محلول در آب	۲۷۸,۰۰۰	۲۷۸,۰۰۰	
۷	ویژگی ظاهری و نشانه گذاری	۵۰,۰۰۰		
جمع هزینه پارامترهای آزمون (S)				
گزارش نویسی				۱۵۹,۷۱۰
هزینه نهایی				۱,۰۱۲,۷۱۰
۱,۰۱۲,۷۱۰				۱,۰۱۲,۷۱۰ + (۰.۰۷ * S)

تعریف آزمونهای فراورده‌های ساختمانی به تکیک نوع فراورده و پارامتر آزمون

نام فراورده:	بلوک سقفی بتنی	شماره ۲۹۰۹-۲	استاندارد مرجع:	
ردیف	ویژگی/نام پارامتر آزمون	تعداد/مقدار آزمونه	هزینه بند آزمون	فی
۱	ابعاد (طول، عرض، ارتفاع)	۳	۷۵,۰۰۰	۲۵,۰۰۰
۲	ضخامت جداره و تیغه ها	۳	۳۰,۰۰۰	۱۰,۰۰۰
۳	عرض و ارتفاع تکیه گاه لبه	۳	۳۰,۰۰۰	۱۰,۰۰۰
۴	نیروی خمشی	۳	۲۴۰,۰۰۰	۸۰,۰۰۰
۵	ویژگی ظاهری و نشانه گذاری		۵۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰
جمع هزینه پارامترهای آزمون (S)				۴۲۵,۰۰۰
گزارش نویسی				۱۲۹,۷۵۰
هزینه نهایی				۵۵۴,۷۵۰
۱۰۰۰۰۰+۰.۰۷*S				۱۲۹,۷۵۰

معرفه آزمونهای فراورده های ساختمانی به تکیک نوع فراورده و پارامتر آزمون

		تیرچه پیش ساخته خرپایی		نام فراورده:	
		شماره ۲۹۰۹-۱		استاندارد مرجع:	
هزینه بند آزمون	فی	تعداد/مقدار آزمونه	ویژگی/نام پارامتر آزمون	ردیف	
۲۰۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰	۴	قطر و نوع و فواصل میلگردها	۱	
۶۰,۰۰۰	۱۵,۰۰۰	۴	عرض و ضخامت بتن پاشته	۲	
۱۶۰,۰۰۰	۴۰,۰۰۰	۴	ارتفاع خرپا، گامهای میلگرد عرضی، زاویه میلگرد عرضی، انحنای افقی در طول خرپا	۳	
۳۲۰,۰۰۰	۸۰,۰۰۰	۴	نسبت مقاومت گسیختگی	۴	
۶۰,۰۰۰	۱۵,۰۰۰	۴	ویژگی فیزیکی تیرچه	۵	
۲,۰۰۰,۰۰۰	۲,۰۰۰,۰۰۰	۱	ساخت سقف و اندازه گیری ابعاد	۶	
۸۱۰,۰۰۰	۸۱۰,۰۰۰	۱	بارگذاری، اندازه گیری و محاسبات خیز	۷	
۵۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰		ویژگی ظاهري و نشانه گذاري	۸	
۳,۶۶۰,۰۰۰			جمع هزینه پارامترهای آزمون (S)		
۳۵۶,۲۰۰	۱۰۰۰۰۰+۰.۰۷*S			گزارش نویسی	
۴,۰۱۶,۲۰۰				هزینه نهایی	

تعریف آزمونهای فراورده‌های ساختمانی به تکیک نوع فراورده و پارامتر آزمون

			نام فراورده:	
		۲۹۳۰	استاندارد مرجع:	
هزینه بند آزمون	فی	تعداد نمونه افزودنی بتن	ویژگی/نام پارامتر آزمون	ردیف
۵۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰	۱	یکنواختی و رنگ	۱
۳۰۰,۰۰۰	۳۰۰,۰۰۰	۱	ترکیبات موثر	۲
۷۰,۰۰۰	۷۰,۰۰۰	۱	PH	۳
۱۰۰,۰۰۰	۱۰۰,۰۰۰	۱	وزن مخصوص (برای افزودنی مایع)	۴
۷۰,۰۰۰	۷۰,۰۰۰	۱	مقدار مواد خشک (برای افزودنی مایع)	۵
۸۰۰,۰۰۰	۸۰۰,۰۰۰	۱	تأثیر روی گیرش در هنگام مصرف به میزان حداقل	۶
۴۰۰,۰۰۰	۴۰۰,۰۰۰	۱	کل کلرین (کلر)	۷
۴۰۰,۰۰۰	۴۰۰,۰۰۰	۱	کلریدهای محلول در آب	۸
۴۳۹,۰۰۰	۴۳۹,۰۰۰	۱	قليايت	۹
۳۰۰,۰۰۰	۳۰۰,۰۰۰	۱	مقدار هوای بتن	۱۰
۴۶۶,۰۰۰	۴۶۶,۰۰۰	۱	نسبت مقاومت فشاری یک روزه	۱۱
۴۷۲,۰۰۰	۴۷۲,۰۰۰	۱	نسبت مقاومت فشاری دو روزه	۱۲
۵۰۲,۰۰۰	۵۰۲,۰۰۰	۱	نسبت مقاومت فشاری هفت روزه	۱۳
۶۲۸,۰۰۰	۶۲۸,۰۰۰	۱	نسبت مقاومت فشاری بیست و هشت روزه	۱۴
۱,۰۰۰,۰۰۰	۱,۰۰۰,۰۰۰	۱	نسبت مقاومت فشاری نودروزه	۱۵
۳۰۰,۰۰۰	۳۰۰,۰۰۰	۱	کاهش آب	۱۶
۳۰۰,۰۰۰	۳۰۰,۰۰۰	۱	افزایش روانی	۱۷
۳۰۰,۰۰۰	۳۰۰,۰۰۰	۱	روانی تاخیری	۱۸
۲۵۰,۰۰۰	۲۵۰,۰۰۰	۱	آب انداختگی	۱۹
۴۶۸,۰۰۰	۴۶۸,۰۰۰	۱	تخلخل	۲۰
۸۰۰,۰۰۰	۸۰۰,۰۰۰	۱	زمان گیرش اولیه و یا نهایی	۲۱
۱,۴۰۰,۰۰۰	۱,۴۰۰,۰۰۰	۱	جذب مویینه	۲۲
۵۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰	۱	نشانه گذاری	۲۳
	۱۰۰۰۰۰+۰.۰۷*S)		گزارش نویسی	
			هزینه نهایی	

معرفه آزمونهای فراورده های ساختمانی به تکیک نوع فراورده و پارامتر آزمون

		بتن آماده		نام فراورده:	
		٦٠٤٤		استاندارد مرجع:	
هزینه بند آزمون	فی	تعداد/مقدار آزمونه		ویژگی/نام پارامتر آزمون	ردیف
٥٠,٠٠٠	٥٠,٠٠٠	١		اسلامپ	١
٦٠,٠٠٠	٦٠,٠٠٠	١		وزن مخصوص بتن تازه	٢
١٥٠,٠٠٠	١٥٠,٠٠٠	١		هوای بتن	٣
٢٠٠,٠٠٠	٥٠,٠٠٠	٤		ساخت قالب مقاومت فشاری	٤
٣٣٦,٠٠٠	٨٤,٠٠٠	٤		عمل آوری به مدت ٢٨ روز	٥
١٥٠,٠٠٠	٥٠,٠٠٠	٣		کپینگ (برای قالبهای استوانه ای)	٦
٢٤٠,٠٠٠	٨٠,٠٠٠	٣		مقاومت فشاری (شکستن و محاسبات)	٧
٥٠,٠٠٠	٥٠,٠٠٠	١		دمای بتن	٨
٥٠,٠٠٠	٥٠,٠٠٠	١		کارت اطلاعات پیمانه	٩
١,٢٨٦,٠٠٠				جمع هزینه پارامترهای آزمون (S)	
١٩٠,٠٢٠	١٠٠٠٠٠+(٠٠٧*S)			گزارش نویسی	
١,٤٧٦,٠٢٠				هزینه نهایی (بدون ایاب و ذهب)	
هزینه ایاب و ذهب جهت عزیمت به محل نمونه گیری و آزمونهای اسلامپ، وزن مخصوص، هوای بتن، دمای بتن و یا ساخت قالب مقاومت براساس تعرفه های جاری حمل و نقل به هزینه های فوق اضافه می شود.					

تعریف آزمونهای فراورده‌های ساختمانی به تکیک نوع فراورده و پارامتر آزمون

		عایق رطوبتی بام نوع O	نام فراورده:
		۳۸۸۵-۳	استاندارد مرجع:
هزینه بند آزمون	فی	تعداد/مقدار آزمونه	ویژگی/نام پارامتر آزمون
۶۰۰,۰۰۰	۲۰۰,۰۰۰	۳	افزایش طول نسبی و مقاومت کششی
۴۸۰,۰۰۰	۱۶۰,۰۰۰	۳	مقاومت پارگی
۲۵۰,۰۰۰	۲۵,۰۰۰	۱۰	جذب آب
۱۶۰,۰۰۰	۸۰,۰۰۰	۲	انعطاف پذیری در سرما
۱۶۰,۰۰۰	۸۰,۰۰۰	۲	پایداری حرارتی
۱۶۰,۰۰۰	۸۰,۰۰۰	۲	پایداری ابعاد در برابر حرارت
۱۲۰,۰۰۰	۱۲۰,۰۰۰	۱	نفوذناپذیری در برابر آب
۷۵,۰۰۰	۲۵,۰۰۰	۳	طول، عرض و ضخامت
۷۵,۰۰۰	۲۵,۰۰۰	۳	مساحت و وزن واحد سطح
۵۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰	۱	ویژگی ظاهری و نشانه گذاری
۲,۱۳۰,۰۰۰			جمع هزینه پارامترهای آزمون بدون آزمون فرسودگی حرارتی در هوا(S)
۲۴۹,۱۰۰	۱۰۰۰۰۰+۰.۰۷*S)		گزارش نویسی
۲,۳۷۹,۱۰۰			هزینه نهایی بدون آزمون فرسودگی حرارتی در هوا
۲,۰۰۰,۰۰۰	۲,۰۰۰,۰۰۰	A	فرسودگی حرارتی در هوا روش A
۶,۰۰۰,۰۰۰	۶,۰۰۰,۰۰۰	B	فرسودگی حرارتی در هوا روش B
در صورت انجام آزمون فرسودگی حرارتی در هوا به روش A یا B، هزینه های مرتبط به هزینه نهایی اضافه می شود.			

معرفه آزمونهای فراورده‌های ساختمانی به تکیک نوع فراورده و پارامتر آزمون

نام فراورده:		عایق رطوبتی بام نوع پلیمری الاستیک	استاندارد مرجع:
		۳۸۸۵-۱	
هزینه بند آزمون	فی	تعداد/مقدار آزمونه	ویژگی/نام پارامتر آزمون
۶۰۰,۰۰۰	۲۰۰,۰۰۰	۳	افزایش طول نسبی و مقاومت کششی
۴۸۰,۰۰۰	۱۶۰,۰۰۰	۳	مقاومت پارگی
۲۵۰,۰۰۰	۲۵,۰۰۰	۱۰	جذب آب
۱۶۰,۰۰۰	۸۰,۰۰۰	۲	انعطاف پذیری در سرما
۱۶۰,۰۰۰	۸۰,۰۰۰	۲	پایداری حرارتی
۱۶۰,۰۰۰	۸۰,۰۰۰	۲	پایداری ابعاد در برابر حرارت
۱۲۰,۰۰۰	۱۲۰,۰۰۰	۱	نفوذناپذیری در برابر آب
۷۵,۰۰۰	۲۵,۰۰۰	۳	طول، عرض و ضخامت
۷۵,۰۰۰	۲۵,۰۰۰	۳	مساحت و وزن واحد سطح
۱,۲۰۰,۰۰۰	۴۰۰,۰۰۰	۳	مقاومت در برابر اشعه UV (افت در میزان دمای انعطاف پذیری و افت در میزان مقاومت کششی)
۵۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰	۱	ویژگی ظاهری و نشانه گذاری
۳,۳۳۰,۰۰۰			جمع هزینه پارامترهای آزمون بدون آزمون فرسودگی حرارتی در هوا (S)
۳۲۲,۱۰۰	۱۰۰۰۰۰+۰.۰۷*S		گزارش نویسی
۳,۶۶۳,۱۰۰			هزینه نهایی بدون آزمون فرسودگی حرارتی در هوا
۲,۰۰۰,۰۰۰	۲,۰۰۰,۰۰۰	A	فرسودگی حرارتی در هوا روش A
۶,۰۰۰,۰۰۰	۶,۰۰۰,۰۰۰	B	فرسودگی حرارتی در هوا روش B
در صورت انجام آزمون فرسودگی حرارتی در هوا به روش A یا B، هزینه های مرتبط به هزینه نهایی اضافه می شود.			

تعریف آزمونهای فراورده‌های ساختمانی به تکیک نوع فراورده و پارامتر آزمون

				نام فراورده:	
		۳۸۸۵-۱		استاندارد مرجع:	
هزینه بند آزمون	فی	تعداد/مقدار آزمونه		ویژگی/نام پارامتر آزمون	ردیف
۶۰۰,۰۰۰	۲۰۰,۰۰۰	۳		افزایش طول نسبی و مقاومت	
۴۸۰,۰۰۰	۱۶۰,۰۰۰	۳		مقاومت پارگی	۲
۲۵۰,۰۰۰	۲۵,۰۰۰	۱۰		جذب آب	۳
۱۶۰,۰۰۰	۸۰,۰۰۰	۲		انعطاف پذیری در سرما	۴
۱۶۰,۰۰۰	۸۰,۰۰۰	۲		پایداری حرارتی	۵
۱۶۰,۰۰۰	۸۰,۰۰۰	۲		پایداری ابعاد در برابر حرارت	۶
۱۲۰,۰۰۰	۱۲۰,۰۰۰	۱		نفوذناپذیری در برابر آب	۷
۷۵,۰۰۰	۲۵,۰۰۰	۳		طول، عرض و ضخامت	۸
۷۵,۰۰۰	۲۵,۰۰۰	۳		مساحت و وزن واحد سطح	۹
۱,۲۰۰,۰۰۰	۴۰۰,۰۰۰	۳		مقاومت در برابر اشعه UV (افت در میزان دمای انعطاف پذیری و افت در میزان مقاومت کششی	۱۰
۵۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰	۱		ویژگی ظاهری و نشانه گذاری	۱۱
۳,۳۳۰,۰۰۰				جمع هزینه پارامترهای آزمون بدون آزمون فرسودگی حرارتی در هوا(S)	
۳۳۳,۱۰۰	۱۰۰۰۰۰+۰.۰۷*S)			گزارش نویسی	
۳,۶۶۳,۱۰۰				هزینه نهایی بدون آزمون فرسودگی حرارتی در هوا	
۲,۰۰۰,۰۰۰	۲,۰۰۰,۰۰۰			فرسودگی حرارتی در هوا روش A	
۶,۰۰۰,۰۰۰	۶,۰۰۰,۰۰۰			فرسودگی حرارتی در هوا روش B	
در صورت انجام آزمون فرسودگی حرارتی در هوا به روش A یا B، هزینه های مرتبط به هزینه نهایی اضافه می شود.					

تعریف آزمونهای فراورده‌های ساختمانی به تکیک نوع فراورده و پارامتر آزمون

نام فراورده:	سنگدانه درشت	استاندارد مرجع:	ردیف
هزینه بند آزمون	فی	تعداد نمونه	۳۰۲
۱۴۰,۰۰۰	۱۴۰,۰۰۰	۱	دانه بندی
۲۰۰,۰۰۰	۲۰۰,۰۰۰	۱	کلوخه های رسی و ذرات سست
۱۰۵,۰۰۰	۱۰۵,۰۰۰	۱	مواد ریزتر از الک ۷۵ میکرون
۱۸۰,۰۰۰	۱۸۰,۰۰۰	۱	زغال سنگ و لیگنیت (ذرات سبک)
۲۲۰,۰۰۰	۲۲۰,۰۰۰	۱	دانه های سوزنی، پولکی
۲۸۰,۰۰۰	۲۸۰,۰۰۰	۱	سولفاتهای محلول در آب
۲۶۰,۰۰۰	۲۶۰,۰۰۰	۱	کلریدهای محلول در آب
۶۵۰,۰۰۰	۶۵۰,۰۰۰	۱	سلامت سنگدانه- پنج سیکل
۲۶۰,۰۰۰	۲۶۰,۰۰۰	۱	سایش لس آنجلس
۲,۲۹۵,۰۰۰			جمع هزینه پارامترهای آزمون (S)
۲۶۰,۶۵۰	۱۰۰۰۰۰+۰.۰۷*S)		گزارش نویسی
۲,۵۵۵,۶۵۰			هزینه نهایی

تعرفه آزمونهای فراورده های ساختمانی به تکیک نوع فراورده و پارامتر آزمون

ردیف	نام فراورده:	سنگدانه ریز	استاندارد مرجع:	تعداد نمونه	هزینه بند آزمون
۱	دانه بندی	۳۰۲	ویژگی/نام پارامتر آزمون	۱	۱۷۵,۰۰۰
۲	کلوخه های رسی و ذرات سست	۱	۲۰۰,۰۰۰	۱	۲۰۰,۰۰۰
۳	مواد ریزتر از الک ۷۵ میکرون	۱	۱۰۵,۰۰۰	۱	۱۰۵,۰۰۰
۴	مواد آلی	۱	۸۰,۰۰۰	۱	۸۰,۰۰۰
۵	سولفاتهای محلول در آب	۱	۲۸۰,۰۰۰	۱	۲۸۰,۰۰۰
۶	کلریدهای محلول در آب	۱	۲۶۰,۰۰۰	۱	۲۶۰,۰۰۰
۷	سلامت سنگدانه- پنج سیکل	۱	۶۵۰,۰۰۰	۱	۶۵۰,۰۰۰
جمع هزینه پارامترهای آزمون (S)					۱,۷۵۰,۰۰۰
گزارش نویسی					۲۲۲,۵۰۰
هزینه نهایی					۱,۹۷۲,۵۰۰

معرفه آزمونهای فراورده‌های ساختمانی به تکیک نوع فراورده و پارامتر آزمون

		کاشی سرامیکی (کلیه پارامترهای الزامی و اختیاری)		نام فراورده:	
			۲۵	استاندارد مرجع:	
هزینه بند آزمون	فی	تعداد/مقدار آزمونه		ویژگی/نام پارامتر آزمون	ردیف
۱۵۰,۰۰۰	۱۵,۰۰۰		۱۰	ابعاد	۱
۱۵۰,۰۰۰	۱۵,۰۰۰		۱۰	مسطح بودن	۲
۱۰۰,۰۰۰	۱۰,۰۰۰		۱۰	گونیا بودن و مستقیم بودن اضلاع	۳
۲۵۰,۰۰۰	۲۵,۰۰۰		۱۰	جذب آب	۴
۳۰۰,۰۰۰	۳۰,۰۰۰		۱۰	نیروی شکست و مدول گسیختگی	۵
۲۰۰,۰۰۰	۲۰,۰۰۰		۱۰	مقاومت در برابر انبساط حرارتی رطوبتی (اتوکلاو)	۶
۲۰۰,۰۰۰	۲۰,۰۰۰		۱۰	مقاومت در برابر سایش	۷
۱۰۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰		۲	ضریب انبساط حرارتی خطی	۸
۱۵۰,۰۰۰	۳۰,۰۰۰		۵	مقاومت در برابر شوک حرارتی	۹
۱,۶۰۰,۰۰۰	۱۶۰,۰۰۰		۱۰	مقاومت در برابر بخ زدگی	۱۰
۱۰۰,۰۰۰	۲۰,۰۰۰		۵	ضریب اصطکاک	۱۱
۴۲۰,۰۰۰	۶۰,۰۰۰		۷	انبساط رطوبتی	۱۲
۵۰,۰۰۰	۵,۰۰۰		۱۰	تفاوت رنگ جزئی	۱۳
۵۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰		۱	کیفیت سطح هر متر مربع	۱۴
۵۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰		۱	مقاومت در برابر لکه گذاری	۱۵
۲۵۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰		۵	مقاومت در برابر اسیدها و بازهای ضعیف	۱۶
۲۵۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰		۵	مقاومت در برابر اسیدها و بازهای قوی	۱۷
۲۵۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰		۵	مقاومت در برابر شوینده های خانگی و نمکهای استخری	۱۸
۵۶۰,۰۰۰	۲۸۰,۰۰۰		۲	میزان سرب و کادمیم آزادشده از سطح کاشی	۱۹
۵۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰		۱	بسته بندی و نشانه گذاری	۲۰
۵,۲۳۰,۰۰۰				جمع هزینه پارامترهای آزمون (S)	
۴۶۶,۱۰۰	۱۰۰۰۰۰+۰.۰۷*S			گزارش نویسی	
۵,۶۹۶,۱۰۰				هزینه نهایی	

تعریف آزمونهای فراورده‌های ساختمانی به تکیک نوع فراورده و پارامتر آزمون

		سیمان پرتلند ۱-۳۲۵	نام فراورده:
		۳۸۹	استاندارد مرجع:
هزینه بند آزمون	فی	تعداد/مقدار آزمونه	ویژگی/نام پارامتر آزمون
۲۴۰,۰۰۰	۲۴۰,۰۰۰	۱	سطح مخصوص (نمی)
۶۰۰,۰۰۰	۶۰۰,۰۰۰	۱	انبساط (اتوکلاو)
۲۴۰,۰۰۰	۲۴۰,۰۰۰	۱	گیرش
۸۱۰,۰۰۰	۲۷۰,۰۰۰	۳	ساخت قالب سه تایی مقاومت
۲۷,۰۰۰	۹,۰۰۰	۳	عمل آوری ۳ روزه منشور
۶۳,۰۰۰	۲۱,۰۰۰	۳	عمل آوری ۷ روزه منشور
۲۵۲,۰۰۰	۸۴,۰۰۰	۳	عمل آوری ۲۸ روزه منشور
۳۶۰,۰۰۰	۲۰,۰۰۰	۱۸	مقاومت فشاری ۳، ۷ و ۲۸ روزه
۵۴۰,۰۰۰	۵۴۰,۰۰۰	۱	اکسید منیزیم
۲۴۰,۰۰۰	۲۴۰,۰۰۰	۱	تری اکسید گوگرد
۱۰۵,۰۰۰	۱۰۵,۰۰۰	۱	کسر وزن در اثر سرخ شدن
۲۴۰,۰۰۰	۲۴۰,۰۰۰	۱	باقیمانده نامحلول در اسید
۵۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰	۱	نشانه گذاری
۳,۷۶۷,۰۰۰			جمع هزینه پارامترهای آزمون (S)
۳۶۳,۶۹۰	۱۰۰۰۰۰+(۰.۰۷*S)		گزارش نویسی
۴,۱۳۰,۶۹۰			هزینه نهایی

تعریف آزمونهای فراورده‌های ساختمانی به تکیک نوع فراورده و پارامتر آزمون

		سیمان پرتلند ۱-۴۲۵	نام فراورده:
		۳۸۹	استاندارد مرجع:
هزینه بند آزمون	فی	تعداد/مقدار آزمونه	ویژگی/نام پارامتر آزمون
۲۴۰,۰۰۰	۲۴۰,۰۰۰	۱	سطح مخصوص (نمی)
۶۰۰,۰۰۰	۶۰۰,۰۰۰	۱	انبساط (اتوکلاو)
۲۴۰,۰۰۰	۲۴۰,۰۰۰	۱	گیرش
۸۱۰,۰۰۰	۲۷۰,۰۰۰	۳	ساخت قالب سه تایی مقاومت
۱۸,۰۰۰	۶,۰۰۰	۳	عمل آوری ۲ روزه منشور
۲۵۲,۰۰۰	۸۴,۰۰۰	۳	عمل آوری ۲۸ روزه منشور
۲۴۰,۰۰۰	۲۰,۰۰۰	۱۲	مقاومت فشاری ۲ و ۲۸ روزه
۵۴۰,۰۰۰	۵۴۰,۰۰۰	۱	اکسید منیزیم
۲۴۰,۰۰۰	۲۴۰,۰۰۰	۱	تری اکسید گوگرد
۱۰۵,۰۰۰	۱۰۵,۰۰۰	۱	کسر وزن در اثر سرخ شدن
۲۴۰,۰۰۰	۲۴۰,۰۰۰	۱	باقیمانده نامحلول در اسید
۵۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰	۱	نشانه گذاری
۳,۵۷۵,۰۰۰			جمع هزینه پارامترهای آزمون (S)
۳۵۰,۲۵۰	۱۰۰۰۰۰+۰.۰۷*S		گزارش نویسی
۳,۹۲۵,۲۵۰			هزینه نهایی

تعرفه آزمونهای فراورده های ساختمانی به تکیک نوع فراورده و پارامتر آزمون

		سیمان پرتلند ۱-۵۲۵	نام فراورده:
		۳۸۹	استاندارد مرجع:
هزینه بند آزمون	فی	تعداد/مقدار آزمونه	ویژگی/نام پارامتر آزمون
۲۴۰,۰۰۰	۲۴۰,۰۰۰	۱	سطح مخصوص (نمی)
۶۰۰,۰۰۰	۶۰۰,۰۰۰	۱	انبساط (اتوکلاو)
۲۴۰,۰۰۰	۲۴۰,۰۰۰	۱	گیرش
۸۱۰,۰۰۰	۲۷۰,۰۰۰	۳	ساخت قالب سه تایی مقاومت
۱۸,۰۰۰	۶,۰۰۰	۳	عمل آوری ۲ روزه منشور
۲۵۲,۰۰۰	۸۴,۰۰۰	۳	عمل آوری ۲۸ روزه منشور
۲۴۰,۰۰۰	۲۰,۰۰۰	۱۲	مقاومت فشاری ۲ و ۲۸ روزه
۵۴۰,۰۰۰	۵۴۰,۰۰۰	۱	اکسید منیزیم
۲۴۰,۰۰۰	۲۴۰,۰۰۰	۱	تری اکسید گوگرد
۱۰۵,۰۰۰	۱۰۵,۰۰۰	۱	کسر وزن در اثر سرخ شدن
۲۴۰,۰۰۰	۲۴۰,۰۰۰	۱	باقیمانده نامحلول در اسید
۵۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰	۱	نشانه گذاری
۳,۵۷۵,۰۰۰			جمع هزینه پارامترهای آزمون (S)
۳۵۰,۲۵۰	۱۰۰۰۰۰+۰.۰۷*S		گزارش نویسی
۳,۹۲۵,۲۵۰			هزینه نهایی

تعرفه آزمونهای فراورده های ساختمانی به تکیک نوع فراورده و پارامتر آزمون

نام فراورده:	سیمان پرتلند نوع دو	استاندارد مرجع:	ردیف
۳۸۹		ویژگی/نام پارامتر آزمون	
هزینه بند آزمون	فی	تعداد/مقدار آزمونه	
۲۴۰,۰۰۰	۲۴۰,۰۰۰	۱	سطح مخصوص (نمی)
۶۰۰,۰۰۰	۶۰۰,۰۰۰	۱	انبساط (اتوکلاو)
۲۴۰,۰۰۰	۲۴۰,۰۰۰	۱	گیرش
۸۱۰,۰۰۰	۲۷۰,۰۰۰	۳	ساخت قالب سه تایی مقاومت
۲۷,۰۰۰	۹,۰۰۰	۳	عمل آوری ۳ روزه منشور
۶۳,۰۰۰	۲۱,۰۰۰	۳	عمل آوری ۷ روزه منشور
۲۵۲,۰۰۰	۸۴,۰۰۰	۳	عمل آوری ۲۸ روزه منشور
۳۶۰,۰۰۰	۲۰,۰۰۰	۱۸	مقاومت فشاری ۳، ۷ و ۲۸ روزه
۵۴۰,۰۰۰	۵۴۰,۰۰۰	۱	اکسید منیزیم
۳۳۰,۰۰۰	۳۳۰,۰۰۰	۱	اکسید سیلیسیم
۳۱۰,۰۰۰	۳۱۰,۰۰۰	۱	اکسید آلومینیم
۳۰۰,۰۰۰	۳۰۰,۰۰۰	۱	اکسید آهن
۲۴۰,۰۰۰	۲۴۰,۰۰۰	۱	تری اکسید گوگرد
۱۰۵,۰۰۰	۱۰۵,۰۰۰	۱	کسر وزن در اثر سرخ شدن
۲۴۰,۰۰۰	۲۴۰,۰۰۰	۱	باقیمانده نامحلول در اسید
۵۴۰,۰۰۰	۵۴۰,۰۰۰	۱	اکسید کلسیم
۵۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰	۱	سه کلسیم آلومینات
۵۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰	۱	نشانه گذاری
۵,۲۹۷,۰۰۰			جمع هزینه پارامترهای آزمون (S)
۴۷۰,۷۹۰	۱۰۰۰۰۰+(۰.۰۷*S)		گزارش نویسی
۵,۷۶۷,۷۹۰			هزینه نهایی

تعریف آزمونهای فراورده‌های ساختمانی به تکیک نوع فراورده و پارامتر آزمون

نام فراورده:	سیمان پرتلند نوع پنج	استاندارد مرجع:	ردیف
ویژگی/نام پارامتر آزمون	۳۸۹	سطح مخصوص (نمی)	۱
هزینه بند آزمون	فی	تعداد/مقدار آزمونه	۱
۲۴۰,۰۰۰	۲۴۰,۰۰۰		
۶۰۰,۰۰۰	۶۰۰,۰۰۰		۲
۲۴۰,۰۰۰	۲۴۰,۰۰۰		۳
۸۱۰,۰۰۰	۲۷۰,۰۰۰	ساخت قالب سه تایی مقاومت	۴
۲۷,۰۰۰	۹,۰۰۰	عمل آوری ۳ روزه منشور	۵
۶۳,۰۰۰	۲۱,۰۰۰	عمل آوری ۷ روزه منشور	۶
۲۵۲,۰۰۰	۸۴,۰۰۰	عمل آوری ۲۸ روزه منشور	۷
۳۶۰,۰۰۰	۲۰,۰۰۰	مقاومت فشاری ۳، ۷ و ۲۸ روزه	۸
۵۴۰,۰۰۰	۵۴۰,۰۰۰	اکسید منیزیم	۹
۲۴۰,۰۰۰	۲۴۰,۰۰۰	تری اکسید گوگرد	۱۰
۱۰۵,۰۰۰	۱۰۵,۰۰۰	کسر وزن در اثر سرخ شدن	۱۱
۲۴۰,۰۰۰	۲۴۰,۰۰۰	باقیمانده نامحلول در اسید	۱۲
۵۴۰,۰۰۰	۵۴۰,۰۰۰	اکسید کلسیم	۱۳
۳۱۰,۰۰۰	۳۱۰,۰۰۰	اکسید آلومینیم	۱۴
۳۰۰,۰۰۰	۳۰۰,۰۰۰	اکسید آهن	۱۵
۵۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰	سه کلسیم آلومینات	۱۶
		دوکلسیم فربت و چهارکلسیم آلومینوفربت - چهارکلسیم	
۵۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰	آلومینوفربت و سه کلسیم آلومینات	۱۷
۵۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰	نشانه گذاری	۱۸
۵,۰۱۷,۰۰۰		جمع هزینه پارامترهای آزمون (S)	
۴۵۱,۱۹۰	۱۰۰۰۰۰+(۰.۰۷*S)	گزارش نویسی	
۵,۴۶۸,۱۹۰		هزینه نهایی	

تعریف آزمونهای فراورده‌های ساختمانی به تکیک نوع فراورده و پارامتر آزمون

نام فراورده:	سیمان پرتلند پوزولانی	استاندارد مرجع:	ردیف
	۳۴۳۲	ویژگی/نام پارامتر آزمون	
هزینه بند آزمون	فی	تعداد/مقدار آزمونه	
۲۴۰,۰۰۰	۲۴۰,۰۰۰	۱	سطح مخصوص (نمی)
۶۰۰,۰۰۰	۶۰۰,۰۰۰	۱	انبساط یا انقباض(اتوکلاو)
۲۴۰,۰۰۰	۲۴۰,۰۰۰	۱	گیرش
۸۱۰,۰۰۰	۲۷۰,۰۰۰	۳	ساخت قالب سه تایی مقاومت
۲۷,۰۰۰	۹,۰۰۰	۳	عمل آوری ۳ روزه منشور
۶۳,۰۰۰	۲۱,۰۰۰	۳	عمل آوری ۷ روزه منشور
۲۵۲,۰۰۰	۸۴,۰۰۰	۳	عمل آوری ۲۸ روزه منشور
۳۶۰,۰۰۰	۲۰,۰۰۰	۱۸	مقاومت فشاری ۳، ۷ و ۲۸ روزه
۵۴۰,۰۰۰	۵۴۰,۰۰۰	۱	اکسید منیزیم
۲۴۰,۰۰۰	۲۴۰,۰۰۰	۱	سولفیت
۱۰۵,۰۰۰	۱۰۵,۰۰۰	۱	کسر وزن در اثر سرخ شدن
۲۴۰,۰۰۰	۲۴۰,۰۰۰	۱	کلراید
۵۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰	۱	نشانه گذاری
۳,۷۶۷,۰۰۰			جمع هزینه پارامترهای آزمون (S)
۳۶۳,۶۹۰	۱۰۰۰۰۰+(۰.۰۷*S)		گزارش نویسی
۴,۱۳۰,۶۹۰			هزینه نهایی

معرفه آزمونهای فراورده های ساختمانی به تکیک نوع فراورده و پارامتر آزمون

		سیمان پرتلند پوزولانی ویژه		نام فراورده:
		۳۴۳۲		استاندارد مرجع:
هزینه بند آزمون	فی	تعداد/مقدار آزمونه		ویژگی/نام پارامتر آزمون
۲۴۰,۰۰۰	۲۴۰,۰۰۰	۱		سطح مخصوص (نمی)
۶۰۰,۰۰۰	۶۰۰,۰۰۰	۱		انبساط یا انقباض(اتوکلاو)
۲۴۰,۰۰۰	۲۴۰,۰۰۰	۱		گیرش
۸۱۰,۰۰۰	۲۷۰,۰۰۰	۳		ساخت قالب سه تایی مقاومت
۶۳,۰۰۰	۲۱,۰۰۰	۳		عمل آوری ۷ روزه منشور
۲۵۲,۰۰۰	۸۴,۰۰۰	۳		عمل آوری ۲۸ روزه منشور
۲۴۰,۰۰۰	۳۰,۰۰۰	۱۲		مقاومت فشاری ۷ و ۲۸ روزه
۵۴۰,۰۰۰	۵۴۰,۰۰۰	۱		اکسید منیزیم
۲۴۰,۰۰۰	۲۴۰,۰۰۰	۱		سولفیت
۱۰۵,۰۰۰	۱۰۵,۰۰۰	۱		کسر وزن در اثر سرخ شدن
۲۴۰,۰۰۰	۲۴۰,۰۰۰	۱		کلراید
۵۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰	۱		نشانه گذاری
۳,۶۲۰,۰۰۰				جمع هزینه پارامترهای آزمون (S)
۳۵۳,۴۰۰	۱۰۰۰۰۰+۰.۰۷*S			گزارش نویسی
۳,۹۷۳,۴۰۰				هزینه نهایی

تعریف آزمونهای فراورده‌های ساختمانی به تکیک نوع فراورده و پارامتر آزمون

نام فراورده:	سیمان سرباره ای	تعداد/مقدار آزمونه	استاندارد مرجع:	ردیف
		۳۵۱۷		
هزینه بند آزمون	فی	۲۴۰,۰۰۰	ویژگی/نام پارامتر آزمون	۱
۶۰۰,۰۰۰		۶۰۰,۰۰۰	سطح مخصوص (نمی)	۱
۲۴۰,۰۰۰		۲۴۰,۰۰۰	انبساط یا انقباض(اتوکلاو)	۲
۸۱۰,۰۰۰		۲۷۰,۰۰۰	گیرش	۳
۶۳,۰۰۰		۲۱,۰۰۰	ساخت قالب سه تایی مقاومت	۴
۲۵۲,۰۰۰		۸۴,۰۰۰	عمل آوری ۷ روزه منشور	۵
۲۴۰,۰۰۰		۳۰,۰۰۰	عمل آوری ۲۸ روزه منشور	۶
۲۴۰,۰۰۰		۲۴۰,۰۰۰	مقاومت فشاری ۷ و ۲۸ روزه	۷
۲۴۰,۰۰۰		۲۴۰,۰۰۰	گوگرد به صورت سولفید	۸
۱۰۵,۰۰۰		۱۰۵,۰۰۰	گوگرد به صورت سولفیت	۹
۲۴۰,۰۰۰		۲۴۰,۰۰۰	کسر وزن در اثر سرخ شدن	۱۰
۲۴۰,۰۰۰		۲۴۰,۰۰۰	باقي مانده نامحلول در اسید	۱۱
۲۴۰,۰۰۰		۲۴۰,۰۰۰	قلیایی های قابل حل در آب	۱۲
۵۰,۰۰۰		۵۰,۰۰۰	نشانه گذاری	۱۳
۳,۵۶۰,۰۰۰			جمع هزینه پارامترهای آزمون (S)	
۳۴۹,۲۰۰	۱۰۰۰۰۰+ (۰.۰۷*S)		گزارش نویسی	
۳,۹۰۹,۲۰۰			هزینه نهایی	

تعرفه آزمونهای فراورده های ساختمانی به تکیک نوع فراورده و پارامتر آزمون

نام فراورده:	سیمان پرتلند سرباره ای	استاندارد مرجع:	ردیف
		۳۵۱۷	
هزینه بند آزمون	فی	تعداد/مقدار آزمونه	ویژگی/نام پارامتر آزمون
۲۴۰,۰۰۰	۲۴۰,۰۰۰	۱	سطح مخصوص (نمی)
۶۰۰,۰۰۰	۶۰۰,۰۰۰	۱	انبساط یا انقباض (اتوکلاو)
۲۴۰,۰۰۰	۲۴۰,۰۰۰	۱	گیرش
۸۱۰,۰۰۰	۲۷۰,۰۰۰	۳	ساخت قالب سه تایی مقاومت
۲۷,۰۰۰	۹,۰۰۰	۳	عمل آوری ۳ روزه منشور
۶۳,۰۰۰	۲۱,۰۰۰	۳	عمل آوری ۷ روزه منشور
۲۵۲,۰۰۰	۸۴,۰۰۰	۳	عمل آوری ۲۸ روزه منشور
۳۶۰,۰۰۰	۲۰,۰۰۰	۱۸	مقاومت فشاری ۳، ۷ و ۲۸ روزه
۲۴۰,۰۰۰	۲۴۰,۰۰۰	۱	گوگرد به صورت سولفید
۲۴۰,۰۰۰	۲۴۰,۰۰۰	۱	گوگرد به صورت سولفیت
۱۰۵,۰۰۰	۱۰۵,۰۰۰	۱	کسر وزن در اثر سرخ شدن
۲۴۰,۰۰۰	۲۴۰,۰۰۰	۱	باقیمانده نامحلول در اسید
۵۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰	۱	نشانه گذاری
۳,۴۶۷,۰۰۰			جمع هزینه پارامترهای آزمون (S)
۳۴۲,۶۹۰	۱۰۰۰۰۰+(۰.۰۷*S)		گزارش نویسی
۳,۸۰۹,۶۹۰			هزینه نهایی

تعریف آزمونهای فراورده‌های ساختمانی به تکیک نوع فراورده و پارامتر آزمون

نام فراورده:	سیمان پرتلند سرباره ای ضدسولفات	استاندارد مرجع:	
ردیف	ویژگی/نام پارامتر آزمون	تعداد/مقدار آزمونه	فی
۱	سطح مخصوص (نمی)	۲۴۰,۰۰۰	۶۰۰,۰۰۰
۲	انبساط یا انقباض (اتوکلاو)	۲۴۰,۰۰۰	۸۱۰,۰۰۰
۳	گیرش	۲۴۰,۰۰۰	۲۷۰,۰۰۰
۴	ساخت قالب سه تایی مقاومت	۹,۰۰۰	۲۷,۰۰۰
۵	عمل آوری ۳ روزه منشور	۲۱,۰۰۰	۶۳,۰۰۰
۶	عمل آوری ۷ روزه منشور	۸۴,۰۰۰	۲۵۲,۰۰۰
۷	عمل آوری ۲۸ روزه منشور	۲۰,۰۰۰	۳۶۰,۰۰۰
۸	مقاومت فشاری ۳، ۷ و ۲۸ روزه	۲۴۰,۰۰۰	۱۰۵,۰۰۰
۹	گوگرد به صورت سولفید	۲۴۰,۰۰۰	۲۴۰,۰۰۰
۱۰	گوگرد به صورت سولفیت	۱۰۵,۰۰۰	۲۴۰,۰۰۰
۱۱	کسر وزن در اثر سرخ شدن	۵۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰
۱۲	باقیمانده نامحلول در اسید	۳,۴۶۷,۰۰۰	۳۴۲,۶۹۰
۱۳	نشانه گذاری		۱۰۰۰۰۰+(۰.۰۷*S)
جمع هزینه پارامترهای آزمون (S)			گزارش نویسی
هزینه نهایی			

معرفه آزمونهای فراورده‌های ساختمانی به تکیک نوع فراورده و پارامتر آزمون

		سیمان سفید	نام فراورده:	
		۲۹۳۱	استاندارد مرجع:	
هزینه بند آزمون	فی	تعداد/مقدار آزمونه	ویژگی/نام پارامتر آزمون	ردیف
۲۴۰,۰۰۰	۲۴۰,۰۰۰	۱	سطح مخصوص (نمی)	۱
۶۰۰,۰۰۰	۶۰۰,۰۰۰	۱	انبساط (اتوکلاو)	۲
۲۴۰,۰۰۰	۲۴۰,۰۰۰	۱	گیرش	۳
۸۱۰,۰۰۰	۲۷۰,۰۰۰	۳	ساخت قالب سه تایی مقاومت	۴
۲۷,۰۰۰	۹,۰۰۰	۳	عمل آوری ۳ روزه منشور	۵
۶۳,۰۰۰	۲۱,۰۰۰	۳	عمل آوری ۷ روزه منشور	۶
۲۵۲,۰۰۰	۸۴,۰۰۰	۳	عمل آوری ۲۸ روزه منشور	۷
۱۸۰,۰۰۰	۲۰,۰۰۰	۹	مقاومت خمثی ۳، ۷ و ۲۸ روزه	۸
۳۶۰,۰۰۰	۲۰,۰۰۰	۱۸	مقاومت فشاری ۳، ۷ و ۲۸ روزه	۹
۱۵۰,۰۰۰	۱۵۰,۰۰۰	۱	درجه سفیدی	۱۰
۵۴۰,۰۰۰	۵۴۰,۰۰۰	۱	اکسید منیزیم	۱۱
۲۴۰,۰۰۰	۲۴۰,۰۰۰	۱	انیدرید سولفوریک	۱۲
۱۰۵,۰۰۰	۱۰۵,۰۰۰	۱	کسر وزن در اثر سرخ شدن	۱۳
۲۴۰,۰۰۰	۲۴۰,۰۰۰	۱	باقیمانده نامحلول در اسید	۱۴
۵۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰	۱	نشانه گذاری	۱۵
۴,۰۹۷,۰۰۰			جمع هزینه پارامترهای آزمون (S)	
۳۸۶,۷۹۰	۱۰.....+(۰.۰۷*S)		گزارش نویسی	
۴,۴۸۳,۷۹۰			هزینه نهایی	

معرفه آزمونهای فراورده های ساختمانی به تکیک نوع فراورده و پارامتر آزمون

		مواد افزودنی شیمیایی بتن (جداول ۱ و ۲)		نام فراورده:
		۲۹۳۰		استاندارد مرجع:
هزینه بند آزمون	فی	تعداد نمونه افزودنی بتن		ویژگی/نام پارامتر آزمون
۵۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰		۱	ردیف یکنواختی و رنگ
۳۰۰,۰۰۰	۳۰۰,۰۰۰		۱	ترکیبات موثر
۷۰,۰۰۰	۷۰,۰۰۰		۱	PH
۱۰۰,۰۰۰	۱۰۰,۰۰۰		۱	وزن مخصوص (برای افزودنی مایع)
۷۰,۰۰۰	۷۰,۰۰۰		۱	مقدار مواد خشک (برای افزودنی مایع)
۸۰۰,۰۰۰	۸۰۰,۰۰۰		۱	تأثیر روی گیرش در هنگام مصرف
۴۰۰,۰۰۰	۴۰۰,۰۰۰		۱	به میزان حداقل کل کلرین (کلر)
۴۰۰,۰۰۰	۴۰۰,۰۰۰		۱	کلریدهای محلول در آب
۴۳۹,۰۰۰	۴۳۹,۰۰۰		۱	قليايت
۳۰۰,۰۰۰	۳۰۰,۰۰۰		۱	مقدار هوای بتن
۵۰۲,۰۰۰	۵۰۲,۰۰۰		۱	نسبت مقاومت فشاری هفت روزه
۶۲۸,۰۰۰	۶۲۸,۰۰۰		۱	نسبت مقاومت فشاری بیست و هشت روزه
۳۰۰,۰۰۰	۳۰۰,۰۰۰		۱	کاهش آب
۵۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰		۱	نشانه گذاری
۴,۴۰۹,۰۰۰				جمع هزینه پارامترهای آزمون (S)
۴۰۸,۶۳۰	۱۰۰۰۰۰+۰۰۷*	S		گزارش نویسی
۴,۸۱۷,۶۳۰				هزینه نهایی

معرفه آزمونهای فراورده‌های ساختمانی به تکیک نوع فراورده و پارامتر آزمون

		مواد افزودنی شیمیایی بتن (جداول ۱ و ۳)		نام فراورده:	
		۲۹۳۰		استاندارد مرجع:	
هزینه بند آزمون	فی	تعداد نمونه افزودنی بتن		ویژگی/نام پارامتر آزمون	ردیف
۵۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰		۱	یکنواختی و رنگ	۱
۳۰۰,۰۰۰	۳۰۰,۰۰۰		۱	ترکیبات موثر	۲
۷۰,۰۰۰	۷۰,۰۰۰		۱	PH	۳
۱۰۰,۰۰۰	۱۰۰,۰۰۰		۱	وزن مخصوص (برای افزودنی مایع)	۴
۷۰,۰۰۰	۷۰,۰۰۰		۱	مقدار مواد خشک (برای افزودنی مایع)	۵
۸۰۰,۰۰۰	۸۰۰,۰۰۰		۱	تأثیر روی گیرش در هنگام مصرف	
۴۰۰,۰۰۰	۴۰۰,۰۰۰		۱	به میزان حداقل کل کلرین (کلر)	۶
۴۰۰,۰۰۰	۴۰۰,۰۰۰		۱	کلریدهای محلول در آب	۷
۴۳۹,۰۰۰	۴۳۹,۰۰۰		۱	قليايت	۸
۳۰۰,۰۰۰	۳۰۰,۰۰۰		۱	مقدار هوای بتن	۹
۴۶۶,۰۰۰	۴۶۶,۰۰۰		۱	نسبت مقاومت فشاری یک روزه	۱۰
۶۲۸,۰۰۰	۶۲۸,۰۰۰		۱	نسبت مقاومت فشاری بیست و هشت روزه	۱۱
۳۰۰,۰۰۰	۳۰۰,۰۰۰		۱	کاهش آب	۱۲
۵۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰		۱	نشانه گذاری	۱۳
۴,۳۷۳,۰۰۰				جمع هزینه پارامترهای آزمون (S)	
۴۰۶,۱۱۰	۱۰۰۰۰۰+۰۰۷*S			گزارش نویسی	
۴,۷۷۹,۱۱۰				هزینه نهایی	

معرفه آزمونهای فراورده‌های ساختمانی به تکیک نوع فراورده و پارامتر آزمون

		مواد افزودنی شیمیایی بتن (جداول ۱ و ۴)		نام فراورده:
		۲۹۳۰		استاندارد مرجع:
هزینه بند آزمون	فی	تعداد نمونه افزودنی بتن	۱	ویژگی/نام پارامتر آزمون
۵۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰		۱	یکنواختی و رنگ
۳۰۰,۰۰۰	۳۰۰,۰۰۰		۱	ترکیبات موثر
۷۰,۰۰۰	۷۰,۰۰۰		۱	PH
۱۰۰,۰۰۰	۱۰۰,۰۰۰		۱	وزن مخصوص (برای افزودنی مایع)
۷۰,۰۰۰	۷۰,۰۰۰		۱	مقدار مواد خشک (برای افزودنی مایع)
۸۰۰,۰۰۰	۸۰۰,۰۰۰		۱	تأثیر روی گیرش در هنگام مصرف
۴۰۰,۰۰۰	۴۰۰,۰۰۰		۱	به میزان حداقل کل کلرین (کلر)
۴۰۰,۰۰۰	۴۰۰,۰۰۰		۱	کلریدهای محلول در آب
۴۳۹,۰۰۰	۴۳۹,۰۰۰		۱	قليايت
۳۰۰,۰۰۰	۳۰۰,۰۰۰		۱	مقدار هوای بتن
۶۲۸,۰۰۰	۶۲۸,۰۰۰		۱	نسبت مقاومت فشاری بیست و هشت روزه
۳۰۰,۰۰۰	۳۰۰,۰۰۰		۱	افزایش روانی
۳۰۰,۰۰۰	۳۰۰,۰۰۰		۱	روانی تاخیری
۵۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰		۱	نشانه گذاری
۴,۲۰۷,۰۰۰				جمع هزینه پارامترهای آزمون (S)
۳۹۴,۴۹۰	۱۰۰۰۰۰+۰۰۷*S			گزارش نویسی
۴,۶۰۱,۴۹۰				هزینه نهایی

معرفه آزمونهای فراورده‌های ساختمانی به تکیک نوع فراورده و پارامتر آزمون

		مواد افزودنی شیمیایی بتن (جداول ۱ و ۵)		نام فراورده:
		۲۹۳۰		استاندارد مرجع:
هزینه بند آزمون	فی	تعداد نمونه افزودنی بتن	۱	ردیف ویژگی/نام پارامتر آزمون یکنواختی و رنگ
۵۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰		۱	۱
۳۰۰,۰۰۰	۳۰۰,۰۰۰		۱	۲
۷۰,۰۰۰	۷۰,۰۰۰		۱	۳ PH
۱۰۰,۰۰۰	۱۰۰,۰۰۰		۱	۴
۷۰,۰۰۰	۷۰,۰۰۰		۱	۵
۸۰۰,۰۰۰	۸۰۰,۰۰۰		۱	۶
۴۰۰,۰۰۰	۴۰۰,۰۰۰		۱	۷
۴۰۰,۰۰۰	۴۰۰,۰۰۰		۱	۸
۴۳۹,۰۰۰	۴۳۹,۰۰۰		۱	۹
۳۰۰,۰۰۰	۳۰۰,۰۰۰		۱	۱۰
۶۲۸,۰۰۰	۶۲۸,۰۰۰		۱	۱۱
۲۵۰,۰۰۰	۲۵۰,۰۰۰		۱	۱۲
۵۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰		۱	۱۳
۳,۸۵۷,۰۰۰				جمع هزینه پارامترهای آزمون (S)
۳۶۹,۹۹۰	۱۰۰۰۰۰+۰۰۷*S			گزارش نویسی
۴,۲۲۶,۹۹۰				هزینه نهایی

معرفه آزمونهای فراورده‌های ساختمانی به تکیک نوع فراورده و پارامتر آزمون

نام فراورده:	مواد افزودنی شیمیایی بتن (جدوال ۱۶)	استاندارد مرجع:	
ردیف	۲۹۳۰	ویژگی/نام پارامتر آزمون	هزینه بند آزمون
۱	۵۰,۰۰۰	یکنواختی و رنگ	۵۰,۰۰۰
۲	۳۰۰,۰۰۰	ترکیبات موثر	۳۰۰,۰۰۰
۳	۷۰,۰۰۰	PH	۷۰,۰۰۰
۴	۱۰۰,۰۰۰	وزن مخصوص (برای افزودنی مایع)	۱۰۰,۰۰۰
۵	۷۰,۰۰۰	مقدار مواد خشک (برای افزودنی مایع)	۷۰,۰۰۰
۶	۸۰۰,۰۰۰	تأثیر روی گیرش در هنگام مصرف به میزان حداقل	۸۰۰,۰۰۰
۷	۴۰۰,۰۰۰	کل کلرین (کلر)	۴۰۰,۰۰۰
۸	۴۰۰,۰۰۰	کلریدهای محلول در آب	۴۰۰,۰۰۰
۹	۴۳۹,۰۰۰	قليايت	۴۳۹,۰۰۰
۱۰	۳۰۰,۰۰۰	مقدار هوای بتن	۳۰۰,۰۰۰
۱۱	۶۲۸,۰۰۰	نسبت مقاومت فشاری بیست و هشت روزه	۶۲۸,۰۰۰
۱۲	۴۶۸,۰۰۰	تخلخل	۴۶۸,۰۰۰
۱۳	۵۰,۰۰۰	نشانه گذاری	۵۰,۰۰۰
	۴,۰۷۵,۰۰۰	جمع هزینه پارامترهای آزمون (S)	
	۳۸۵,۲۵۰	گزارش نویسی	۱۰۰۰۰۰+(۰.۰۷*S)
	۴,۴۶۰,۲۵۰	هزینه نهایی	

معرفه آزمونهای فراورده‌های ساختمانی به تکیک نوع فراورده و پارامتر آزمون

		مواد افزودنی شیمیایی بتن (جداول ۱ و ۲)		نام فراورده:
		۲۹۳۰		استاندارد مرجع:
هزینه بند آزمون	فی	تعداد نمونه افزودنی بتن	۱	ویژگی/نام پارامتر آزمون
۵۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰		۱	یکنواختی و رنگ
۳۰۰,۰۰۰	۳۰۰,۰۰۰		۱	ترکیبات موثر
۷۰,۰۰۰	۷۰,۰۰۰		۱	PH
۱۰۰,۰۰۰	۱۰۰,۰۰۰		۱	وزن مخصوص (برای افزودنی مایع)
۷۰,۰۰۰	۷۰,۰۰۰		۱	مقدار مواد خشک (برای افزودنی مایع)
۸۰۰,۰۰۰	۸۰۰,۰۰۰		۱	تأثیر روی گیرش در هنگام مصرف
۴۰۰,۰۰۰	۴۰۰,۰۰۰		۱	به میزان حداقل کل کلرین (کلر)
۴۰۰,۰۰۰	۴۰۰,۰۰۰		۱	کلریدهای محلول در آب
۴۳۹,۰۰۰	۴۳۹,۰۰۰		۱	قليايت
۳۰۰,۰۰۰	۳۰۰,۰۰۰		۱	مقدار هوای بتن
۶۲۸,۰۰۰	۶۲۸,۰۰۰		۱	نسبت مقاومت فشاری بیست و هشت روزه
۱,۰۰۰,۰۰۰	۱,۰۰۰,۰۰۰		۱	نسبت مقاومت فشاری نودروزه
۸۰۰,۰۰۰	۸۰۰,۰۰۰		۱	زمان گیرش اولیه
۵۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰		۱	نشانه گذاری
۵,۴۰۷,۰۰۰				جمع هزینه پارامترهای آزمون (S)
۴۷۸,۴۹۰	۱۰۰۰۰۰+۰۰۷*S			گزارش نویسی
۵,۸۸۵,۴۹۰				هزینه نهایی

معرفه آزمونهای فراورده‌های ساختمانی به تکیک نوع فراورده و پارامتر آزمون

		مواد افزودنی شیمیایی بتن (جدوال ۱ و ۸)		نام فراورده:	
		۲۹۳۰		استاندارد مرجع:	
هزینه بند آزمون	فی	تعداد نمونه افزودنی بتن		ویژگی/نام پارامتر آزمون	ردیف
۵۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰		۱	یکنواختی و رنگ	۱
۳۰۰,۰۰۰	۳۰۰,۰۰۰		۱	ترکیبات موثر	۲
۷۰,۰۰۰	۷۰,۰۰۰		۱	PH	۳
۱۰۰,۰۰۰	۱۰۰,۰۰۰		۱	وزن مخصوص (برای افزودنی مایع)	۴
۷۰,۰۰۰	۷۰,۰۰۰		۱	مقدار مواد خشک (برای افزودنی مایع)	۵
۸۰۰,۰۰۰	۸۰۰,۰۰۰		۱	تأثیر روی گیرش در هنگام مصرف	
۴۰۰,۰۰۰	۴۰۰,۰۰۰		۱	به میزان حداقل	۶
۴۰۰,۰۰۰	۴۰۰,۰۰۰		۱	کل کلرین (کلر)	۷
۴۳۹,۰۰۰	۴۳۹,۰۰۰		۱	کلریدهای محلول در آب	۸
۳۰۰,۰۰۰	۳۰۰,۰۰۰		۱	قليايت	۹
۴۶۶,۰۰۰	۴۶۶,۰۰۰		۱	مقدار هوای بتن	۱۰
۴۷۲,۰۰۰	۴۷۲,۰۰۰		۱	نسبت مقاومت فشاری یک روزه	۱۱
۶۲۸,۰۰۰	۶۲۸,۰۰۰		۱	نسبت مقاومت فشاری دو روزه	۱۲
۵۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰		۱	نسبت مقاومت فشاری بیست و هشت روزه	۱۳
۴,۵۴۵,۰۰۰				ن شأنه گذاری	۱۴
۴۱۸,۱۵۰	۱۰۰۰۰۰+۰۰۷*	(S)		جمع هزینه پارامترهای آزمون (S)	
۴,۹۶۳,۱۵۰				گزارش نویسی	
				هزینه نهایی	

تعریف آزمونهای فراورده‌های ساختمانی به تکیک نوع فراورده و پارامتر آزمون

		مواد افزودنی شیمیایی بتن (جداول ۱ و ۹)		نام فراورده:
		۲۹۳۰		استاندارد مرجع:
هزینه بند آزمون	فی	تعداد نمونه افزودنی بتن	ویژگی/نام پارامتر آزمون	ردیف
۵۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰	۱	یکنواختی و رنگ	۱
۳۰۰,۰۰۰	۳۰۰,۰۰۰	۱	ترکیبات موثر	۲
۷۰,۰۰۰	۷۰,۰۰۰	۱	PH	۳
۱۰۰,۰۰۰	۱۰۰,۰۰۰	۱	وزن مخصوص (برای افزودنی مایع)	۴
۷۰,۰۰۰	۷۰,۰۰۰	۱	مقدار مواد خشک (برای افزودنی مایع)	۵
۸۰۰,۰۰۰	۸۰۰,۰۰۰	۱	تأثیر روی گیرش در هنگام مصرف	
۴۰۰,۰۰۰	۴۰۰,۰۰۰	۱	به میزان حداقل کل کلرین (کلر)	۶
۴۰۰,۰۰۰	۴۰۰,۰۰۰	۱	کلریدهای محلول در آب	۷
۴۳۹,۰۰۰	۴۳۹,۰۰۰	۱	قليايت	۸
۳۰۰,۰۰۰	۳۰۰,۰۰۰	۱	مقدار هوای بتن	۹
۵۰۲,۰۰۰	۵۰۲,۰۰۰	۱	نسبت مقاومت فشاری هفت روزه	۱۰
۶۲۸,۰۰۰	۶۲۸,۰۰۰	۱	نسبت مقاومت فشاری بیست و هشت روزه	۱۱
۸۰۰,۰۰۰	۸۰۰,۰۰۰	۱	زمان گیرش اولیه و نهایی	۱۲
۵۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰	۱	نشانه گذاری	۱۳
۴,۹۰۹,۰۰۰			جمع هزینه پارامترهای آزمون (S)	
۴۴۳,۶۳۰	۱۰۰۰۰۰+۰۰۷*S		گزارش نویسی	
۵,۳۵۲,۶۳۰			هزینه نهایی	

معرفه آزمونهای فراورده‌های ساختمانی به تکیک نوع فراورده و پارامتر آزمون

		مواد افزودنی شیمیایی بتن (جدوال ۱۰ و ۱)		نام فراورده:	
		۲۹۳۰		استاندارد مرجع:	
هزینه بند آزمون	فی	تعداد نمونه افزودنی بتن		ویژگی/نام پارامتر آزمون	ردیف
۵۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰		۱	یکنواختی و رنگ	۱
۳۰۰,۰۰۰	۳۰۰,۰۰۰		۱	ترکیبات موثر	۲
۷۰,۰۰۰	۷۰,۰۰۰		۱	PH	۳
۱۰۰,۰۰۰	۱۰۰,۰۰۰		۱	وزن مخصوص (برای افزودنی مایع)	۴
۷۰,۰۰۰	۷۰,۰۰۰		۱	مقدار مواد خشک (برای افزودنی مایع)	۵
۸۰۰,۰۰۰	۸۰۰,۰۰۰		۱	تأثیر روی گیرش در هنگام مصرف	
۴۰۰,۰۰۰	۴۰۰,۰۰۰		۱	به میزان حداقل کل کلرین (کلر)	۶
۴۰۰,۰۰۰	۴۰۰,۰۰۰		۱	کلریدهای محلول در آب	۷
۴۳۹,۰۰۰	۴۳۹,۰۰۰		۱	قليايت	۸
۳۰۰,۰۰۰	۳۰۰,۰۰۰		۱	مقدار هوای بتن	۹
۶۲۸,۰۰۰	۶۲۸,۰۰۰		۱	نسبت مقاومت فشاری بیست و هشت روزه	۱۱
۱,۴۰۰,۰۰۰	۱,۴۰۰,۰۰۰		۱	جذب مویینه	۱۲
۵۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰		۱	نشانه گذاری	۱۳
۵,۰۰۷,۰۰۰				جمع هزینه پارامترهای آزمون (S)	
۴۵۰,۴۹۰	۱۰۰۰۰۰+۰۰۷*S			گزارش نویسی	
۵,۴۵۷,۴۹۰				هزینه نهایی	

معرفه آزمونهای فراورده‌های ساختمانی به تکیک نوع فراورده و پارامتر آزمون

		مواد افزودنی شیمیایی بتن (جدوال ۱۱۹۱)		نام فراورده:	
		۲۹۳۰		استاندارد مرجع:	
هزینه بند آزمون	فی	تعداد نمونه افزودنی بتن		ویژگی/نام پارامتر آزمون	ردیف
۵۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰		۱	یکنواختی و رنگ	۱
۳۰۰,۰۰۰	۳۰۰,۰۰۰		۱	ترکیبات موثر	۲
۷۰,۰۰۰	۷۰,۰۰۰		۱	PH	۳
۱۰۰,۰۰۰	۱۰۰,۰۰۰		۱	وزن مخصوص (برای افزودنی مایع)	۴
۷۰,۰۰۰	۷۰,۰۰۰		۱	مقدار مواد خشک (برای افزودنی مایع)	۵
۸۰۰,۰۰۰	۸۰۰,۰۰۰		۱	تأثیر روی گیرش در هنگام مصرف	
۴۰۰,۰۰۰	۴۰۰,۰۰۰		۱	به میزان حداقل	۶
۴۰۰,۰۰۰	۴۰۰,۰۰۰		۱	کل کلرین (کلر)	۷
۴۳۹,۰۰۰	۴۳۹,۰۰۰		۱	کلریدهای محلول در آب	۸
۳۰۰,۰۰۰	۳۰۰,۰۰۰		۱	قليايت	۹
۶۲۸,۰۰۰	۶۲۸,۰۰۰		۱	نسبت مقاومت فشاری بیست و هشت روزه	۱۱
۳۰۰,۰۰۰	۳۰۰,۰۰۰		۱	کاهش آب	۱۲
۸۰۰,۰۰۰	۸۰۰,۰۰۰		۱	زمان گیرش اولیه و نهایی	۱۳
۵۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰		۱	نشانه گذاری	۱۴
۴,۷۰۷,۰۰۰				جمع هزینه پارامترهای آزمون (S)	
۴۲۹,۴۹۰	۱۰۰۰۰۰+۰۰۷*S			گزارش نویسی	
۵,۱۳۶,۴۹۰				هزینه نهایی	

معرفه آزمونهای فراورده‌های ساختمانی به تکیک نوع فراورده و پارامتر آزمون

		مواد افزودنی شیمیایی بتن (جداول ۱ و ۱۲)		نام فراورده:
		۲۹۳۰		استاندارد مرجع:
هزینه بند آزمون	فی	تعداد نمونه افزودنی بتن		ویژگی/نام پارامتر آزمون
۵۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰		۱	ردیف یکنواختی و رنگ
۳۰۰,۰۰۰	۳۰۰,۰۰۰		۱	ترکیبات موثر
۷۰,۰۰۰	۷۰,۰۰۰		۱	PH
۱۰۰,۰۰۰	۱۰۰,۰۰۰		۱	وزن مخصوص (برای افزودنی مایع)
۷۰,۰۰۰	۷۰,۰۰۰		۱	مقدار مواد خشک (برای افزودنی مایع)
۸۰۰,۰۰۰	۸۰۰,۰۰۰		۱	تأثیر روی گیرش در هنگام مصرف
۴۰۰,۰۰۰	۴۰۰,۰۰۰		۱	به میزان حداقل کل کلرین (کلر)
۴۰۰,۰۰۰	۴۰۰,۰۰۰		۱	کلریدهای محلول در آب
۴۳۹,۰۰۰	۴۳۹,۰۰۰		۱	قليايت
۳۰۰,۰۰۰	۳۰۰,۰۰۰		۱	مقدار هوای بتن
۵۰۲,۰۰۰	۵۰۲,۰۰۰		۱	نسبت مقاومت فشاری هفت روزه
۶۲۸,۰۰۰	۶۲۸,۰۰۰		۱	نسبت مقاومت فشاری بیست و هشت روزه
۳۰۰,۰۰۰	۳۰۰,۰۰۰		۱	کاهش آب
۸۰۰,۰۰۰	۸۰۰,۰۰۰		۱	زمان گیرش اولیه و نهایی
۵۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰		۱	نشانه گذاری
۵,۲۰۹,۰۰۰				جمع هزینه پارامترهای آزمون (S)
۴۶۴,۶۳۰	۱۰۰۰۰۰+۰۰۷*(S)			گزارش نویسی
۵,۶۷۳,۶۳۰				هزینه نهایی

معرفه آزمونهای فراورده‌های ساختمانی به تکیک نوع فراورده و پارامتر آزمون

		مواد افزودنی شیمیایی بتن (جدوال ۱ و ۱۳)		نام فراورده:
		۲۹۳۰		استاندارد مرجع:
هزینه بند آزمون	فی	تعداد نمونه افزودنی بتن	۱	ویژگی/نام پارامتر آزمون
۵۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰		۱	یکنواختی و رنگ
۳۰۰,۰۰۰	۳۰۰,۰۰۰		۱	ترکیبات موثر
۷۰,۰۰۰	۷۰,۰۰۰		۱	PH
۱۰۰,۰۰۰	۱۰۰,۰۰۰		۱	وزن مخصوص (برای افزودنی مایع)
۷۰,۰۰۰	۷۰,۰۰۰		۱	مقدار مواد خشک (برای افزودنی مایع)
۸۰۰,۰۰۰	۸۰۰,۰۰۰		۱	تأثیر روی گیرش در هنگام مصرف
۴۰۰,۰۰۰	۴۰۰,۰۰۰		۱	به میزان حداقل کل کلرین (کلر)
۴۰۰,۰۰۰	۴۰۰,۰۰۰		۱	کلریدهای محلول در آب
۴۳۹,۰۰۰	۴۳۹,۰۰۰		۱	قليايت
۳۰۰,۰۰۰	۳۰۰,۰۰۰		۱	مقدار هوای بتن
۶۲۸,۰۰۰	۶۲۸,۰۰۰		۱	نسبت مقاومت فشاری بیست و هشت روزه
۳۰۰,۰۰۰	۳۰۰,۰۰۰		۱	روانی تاخیری
۵۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰		۱	نشانه گذاری
۳,۹۰۷,۰۰۰				جمع هزینه پارامترهای آزمون (S)
۳۷۳,۴۹۰	۱۰۰۰۰۰+۰.۰۷*S			گزارش نویسی
۴,۲۸۰,۴۹۰				هزینه نهايى

معرفه آزمونهای فراورده‌های ساختمانی به تکیک نوع فراورده و پارامتر آزمون

		مواد افزودنی شیمیایی بتن (جداول ۱ و ۱۴)		نام فراورده:
		۲۹۳۰		استاندارد مرجع:
هزینه بند آزمون	فی	تعداد نمونه افزودنی بتن		ردیف ویژگی/نام پارامتر آزمون
۵۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰	۱		یکنواختی و رنگ
۳۰۰,۰۰۰	۳۰۰,۰۰۰	۱		ترکیبات موثر
۷۰,۰۰۰	۷۰,۰۰۰	۱		PH
۱۰۰,۰۰۰	۱۰۰,۰۰۰	۱		وزن مخصوص (برای افزودنی مایع)
۷۰,۰۰۰	۷۰,۰۰۰	۱		مقدار مواد خشک (برای افزودنی مایع)
۸۰۰,۰۰۰	۸۰۰,۰۰۰	۱		تأثیر روی گیرش در هنگام مصرف
۴۰۰,۰۰۰	۴۰۰,۰۰۰	۱		به میزان حداقل کل کلرین (کلر)
۴۰۰,۰۰۰	۴۰۰,۰۰۰	۱		کلریدهای محلول در آب
۴۳۹,۰۰۰	۴۳۹,۰۰۰	۱		قليايت
۳۰۰,۰۰۰	۳۰۰,۰۰۰	۱		مقدار هوای بتن
۶۲۸,۰۰۰	۶۲۸,۰۰۰	۱		نسبت مقاومت فشاری بیست و هشت روزه
۳۰۰,۰۰۰	۳۰۰,۰۰۰	۱		کاهش آب
۱,۶۰۰,۰۰۰	۱,۶۰۰,۰۰۰	۱		زمان گیرش اولیه در دمای ۲۰ و ۵ درجه سلسیوس
۵۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰	۱		نشانه گذاري
۵,۵۰۷,۰۰۰				جمع هزینه پارامترهای آزمون (S)
۴۸۵,۴۹۰	۱۰۰۰۰۰+۰.۰۷*S			گزارش نویسی
۵,۹۹۲,۴۹۰				هزینه نهایی

معرفه آزمونهای فراورده های ساختمانی به تکیک نوع فراورده و پارامتر آزمون

		لوله های آزبست سیمان تحت فشار	نام فراورده:
		۴۰۵	استاندارد مرجع:
هزینه بند آزمون	فی	تعداد آزمونه ها	ویژگی/نام پارامتر آزمون
۲۵,۰۰۰	۲۵,۰۰۰	۱	ردیف طول لوله
۲۵,۰۰۰	۲۵,۰۰۰	۱	قطر داخلی لوله
۲۵,۰۰۰	۲۵,۰۰۰	۱	میانگین ضخامت جداره لوله بدون تراش و با تراش
۴۰,۰۰۰	۴۰,۰۰۰	۱	انحنای لوله
۲۰۰,۰۰۰	۲۰۰,۰۰۰	۱	واحد خستگی ترکیدن لوله
۱۸۰,۰۰۰	۱۸۰,۰۰۰	۱	خردشدن عرض لوله
۱۸۰,۰۰۰	۱۸۰,۰۰۰	۱	تاب خمشی لوله
۵۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰	۱	نمای ظاهری و نشانه گذاری
۷۲۵,۰۰۰			جمع هزینه پارامترهای آزمون (S)
۱۵۰,۷۵۰	۱۰۰۰۰۰+(۰.۰۷*S)		گزارش نویسی
۸۷۵,۷۵۰			هزینه نهایی

تعرفه آزمونهای فراورده های ساختمانی به تکیک نوع فراورده و پارامتر آزمون

ردیف	ویژگی/نام پارامتر آزمون	استاندارد مرجع:	نام فراورده:	ورق های موج دار سیمان الیاف	
۱	طول و عرض ورق	۱۲۲۷۶	تعداد آزمونه ها	فی	هزینه بند آزمون
۲	ضخامت ورق				
۳	ارتفاع و گام موج				
۴	گونیا بودن ورق				
۵	ارتفاع لبه ورق				
۶	چگالی ظاهری				
۷	بار شکست و خیز				
۸	گشتاور خمشی بر متر طول ورق				
۹	نفوذناپذیری آب				
۱۰	یخ زدن- آب شدن				
۱۱	گرمابارش				
۱۲	آب گرم				
۱۳	خیساندن- خشک کردن				
۱۴	نشانه گذاری و اطلاعات محصول				
	(S)				جمع هزینه پارامترهای آزمون
	گزارش نویسی				هزینه نهایی
	فوق اضافه خواهد شد.				
					توضیحات: در صورت انجام آزمونهای عملکرد در برابر آتش خارجی و رهایش مواد سمی هزینه های آنها با توافق طرفین تعیین شده و به هزینه های

معرفه آزمونهای فراورده های ساختمانی به تکیک نوع فراورده و پارامتر آزمون

نام فراورده:			
استاندارد مرجع:			
هزینه بند آزمون	فی	تعداد آزمونه ها	ویژگی/نام پارامتر آزمون
۷۵,۰۰۰	۲۵,۰۰۰	۳	ردیف طول و عرض ورق
۷۵,۰۰۰	۲۵,۰۰۰	۳	۱ ضخامت ورق
۷۵,۰۰۰	۲۵,۰۰۰	۳	۲ راست بودن لبه و گونیا بودن
۱,۱۶۰,۰۰۰	۵۸,۰۰۰	۲۰	۳ مقاومت خمشی در شرایط متعادل و شرایط مرطوب
۹۰,۰۰۰	۹۰,۰۰۰	۱	۴ چگالی ظاهري
۱۹۲,۰۰۰	۶۴,۰۰۰	۳	۵ نفوذناپذيری آب
۴,۲۴۰,۰۰۰	۴۲۴,۰۰۰	۱۰	۶ يخ زدن- آب شدن
۷۵۰,۰۰۰	۷۵,۰۰۰	۱۰	۷ گرمابارش
۲,۵۳۰,۰۰۰	۲۵۳,۰۰۰	۱۰	۸ آب گرم
۳,۰۳۰,۰۰۰	۳۰۳,۰۰۰	۱۰	۹ خیساندن- خشک کردن
۵۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰	۱	۱۰ نشانه گذاري
۱۲,۲۶۷,۰۰۰			۱۱ جمع هزینه پارامترهای آزمون (S)
۹۵۸,۶۹۰	۱۰۰۰۰۰+ (۰.۰۷*S)		گزارش نويسي
۱۳,۲۲۵,۶۹۰			هزینه نهايی

تعریف آزمونهای فراورده های ساختمانی به تکیک نوع فراورده و پارامتر آزمون

				نام فراورده:	
			۷۵۱۵	استاندارد مرجع:	
هزینه بند آزمون	فی	تعداد آزمونه ها		ویژگی/نام پارامتر آزمون	ردیف
۷۵,۰۰۰	۲۵,۰۰۰	۳		طول و عرض ورق	۱
۷۵,۰۰۰	۲۵,۰۰۰	۳		ضخامت ورق	۲
۷۵,۰۰۰	۲۵,۰۰۰	۳		راست بودن لبه و گونیا بودن	۳
۵۸۰,۰۰۰	۵۸۰,۰۰۰	۱۰		مقاومت خمشی در شرایط متعادل	۴
۹۰,۰۰۰	۹۰,۰۰۰	۱		چگالی ظاهری	۵
۵۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰	۱		نشانه گذاری	۱۱
۹۴۵,۰۰۰				جمع هزینه پارامترهای آزمون (S)	
۱۶۶,۱۵۰	۱۰۰۰۰۰+۰.۰۷*S			گزارش نویسی	
۱,۱۱۱,۱۵۰				هزینه نهایی	

تعرفه آزمونهای فراورده های ساختمانی به تکیک نوع فراورده و پارامتر آزمون

نام فراورده:	استاندارد مرجع:	ظروف چینی غذاخوری	تعداد آزمونه ها	فی	هزینه بند آزمون
	۱۱۶۴				
ردیف	ویژگی/نام پارامتر آزمون				
۱	شوك حرارتی		۶	۳۰,۰۰۰	۱۸۰,۰۰۰
۲	سختی موهس		۳	۲۰,۰۰۰	۶۰,۰۰۰
۳	مقاومت در برابر ضربه		۳	۵۰,۰۰۰	۱۵۰,۰۰۰
۴	جذب آب		۱	۷۰,۰۰۰	۷۰,۰۰۰
۵	پشت نمایی		۱	۸۰,۰۰۰	۸۰,۰۰۰
۶	مقاومت در برابر تابش ماکروویو		۲	۴۵,۰۰۰	۹۰,۰۰۰
۷	آزمونهای چشمی		۱	۲۲۵,۰۰۰	۲۲۵,۰۰۰
۸	آزاد کردن سرب و کادمیم		۱	۵۶۰,۰۰۰	۵۶۰,۰۰۰
۹	مقاومت در برابر شوینده ها		۱	۵۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰
۱۰	مقاومت در برابر اسیدها		۱	۵۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰
۱۱	نشانه گذاری		۱	۵۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰
جمع هزینه پارامترهای آزمون (S)					۱,۵۶۵,۰۰۰
گزارش نویسی				۱۰۰۰۰۰+۰۰۷*S	۲۰۹,۵۵۰
هزینه نهایی					۱,۷۷۴,۵۵۰

تعریف آزمونهای فراورده‌های ساختمنی به تغییک نوع فراورده و پارامتر آزمون

نام فرآورده:	استاندارد مرجع:	چینی بهداشتی		
ویژگی/نام پارامتر آزمون	هزینه بند آزمون	۶۹۶		
بررسی لعاب	هزینه بند آزمون	۵,۰۰۰	۵,۰۰۰	۱
آزمون های چشمی		۵۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰	۱
جذب آب		۷۵,۰۰۰	۲۵,۰۰۰	۳
ترک پذیری		۳۰۰,۰۰۰	۱۰۰,۰۰۰	۳
پایداری در برابر مواد شیمیایی		۴۰۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰	۸
پایداری در برابر تغییر رنگ و سوختن		۲۰۰,۰۰۰	۱۰۰,۰۰۰	۲
مقاومت خمشی		۴۰۰,۰۰۰	۸۰,۰۰۰	۵
درجه بندی		۵۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰	۱
جمع هزینه پارامترهای آزمون (S)		۱,۴۸۰,۰۰۰		
گزارش نویسی		۲۰۳,۶۰۰	۱۰۰۰۰+۰.۰۷*S)	
هزینه نهایی		۱,۶۸۳,۶۰۰		

تعریف آزمونهای فراورده‌های ساختمانی به تفکیک نوع فراورده و پارامتر آزمون

		سیمان پرتلند آهکی		نام فراورده:	
		۴۲۲۰		استاندارد مرجع:	
هزینه بند آزمون	فی	تعداد/مقدار آزمونه	ویژگی/نام پارامتر آزمون	ردیف	
۲۴۰,۰۰۰	۲۴۰,۰۰۰	۱	سطح مخصوص (ترمی)	۱	
۶۰۰,۰۰۰	۶۰۰,۰۰۰	۱	انبساط (اتوکلاو)	۲	
۲۴۰,۰۰۰	۲۴۰,۰۰۰	۱	گیرش	۳	
۸۱۰,۰۰۰	۲۷۰,۰۰۰	۳	ساخت قالب سه تایی مقاومت	۴	
۲۷,۰۰۰	۹,۰۰۰	۳	عمل آوری ۳ روزه منشور	۵	
۶۳,۰۰۰	۲۱,۰۰۰	۳	عمل آوری ۷ روزه منشور	۶	
۲۵۲,۰۰۰	۸۴,۰۰۰	۳	عمل آوری ۲۸ روزه منشور	۷	
۳۶۰,۰۰۰	۲۰,۰۰۰	۱۸	مقاومت فشاری ۳ ، ۷ و ۲۸ روزه	۸	
۵۴۰,۰۰۰	۵۴۰,۰۰۰	۱	اکسید منیزیم	۹	
۲۴۰,۰۰۰	۲۴۰,۰۰۰	۱	تری اکسید گوگرد	۱۰	
۱۰۵,۰۰۰	۱۰۵,۰۰۰	۱	کسر وزن در اثر سرخ شدن	۱۱	
۲۴۰,۰۰۰	۲۴۰,۰۰۰	۱	کلرید	۱۲	
۵۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰	۱	نشانه گذاری	۱۳	
۳,۷۶۷,۰۰۰			جمع هزینه پارامترهای آزمون (S)		
۳۶۳,۶۹۰	۱۰۰۰۰+ (۰.۰۷*S)		گزارش نویسی		
۴,۱۳۰,۶۹۰			هزینه نهایی		

تعریف آزمونهای فراورده‌های ساختمانی به تکیک نوع فراورده و پارامتر آزمون

نام فراورده:	کاشی سرامیکی مصارف داخل ساختمان	استاندارد مرجع:	
ردیف	۲۵	ویژگی/نام پارامتر آزمون	
هزینه بند آزمون	فی	تعداد/مقدار آزمونه	
۱۵۰,۰۰۰	۱۵,۰۰۰	۱۰	ابعاد
۱۵۰,۰۰۰	۱۵,۰۰۰	۱۰	مسطح بودن
۱۰۰,۰۰۰	۱۰,۰۰۰	۱۰	گونیا بودن و مستقیم بودن اضلاع
۲۵۰,۰۰۰	۲۵,۰۰۰	۱۰	جذب آب
۳۰۰,۰۰۰	۳۰,۰۰۰	۱۰	نیروی شکست و مدول گسیختگی
۲۰۰,۰۰۰	۲۰,۰۰۰	۱۰	مقاومت در برابر انبساط حرارتی رطوبتی (اتوکلاو)
۲۰۰,۰۰۰	۲۰,۰۰۰	۱۰	مقاومت در برابر سایش
۱۰۰,۰۰۰	۲۰,۰۰۰	۵	ضریب اصطکاک
۵۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰	۱	کیفیت سطح هر متر مربع
۵۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰	۱	مقاومت در برابر لکه گذاری
۲۵۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰	۵	مقاومت در برابر اسیدها و بازهای ضعیف
۲۵۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰	۵	مقاومت در برابر شوینده های خانگی و نمکهای استخری
۵۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰	۱	بسته بندی و نشانه گذاری
۲,۱۰۰,۰۰۰			جمع هزینه پارامترهای آزمون (S)
۲۴۷,۰۰۰	۱۰۰۰۰۰+(۰.۰۷*S)		گزارش نویسی
۲,۳۴۷,۰۰۰			هزینه نهایی

تعریف آزمونهای فراورده‌های ساختمانی به تکیک نوع فراورده و پارامتر آزمون

نام فراورده:	کاشی سرامیکی مصارف نما و بیرون ساختمان	استاندارد مرجع:	
ردیف	۲۵	استاندارد مرجع:	
هزینه بند آزمون	هزینه بند آزمون	ویژگی/نام پارامتر آزمون	
۱	۱۵۰,۰۰۰	۱۵,۰۰۰	ابعاد
۲	۱۵۰,۰۰۰	۱۵,۰۰۰	مسطح بودن
۳	۱۰۰,۰۰۰	۱۰,۰۰۰	گونیا بودن و مستقیم بودن اضلاع
۴	۲۵۰,۰۰۰	۲۵,۰۰۰	جذب آب
۵	۳۰۰,۰۰۰	۳۰,۰۰۰	نیروی شکست و مدول گسیختگی
۶	۲۰۰,۰۰۰	۲۰,۰۰۰	مقاومت در برابر انبساط حرارتی رطوبتی (اتوکلاو)
۷	۲۰۰,۰۰۰	۲۰,۰۰۰	مقاومت در برابر سایش
۸	۱,۶۰۰,۰۰۰	۱۶۰,۰۰۰	مقاومت در برابر یخ زدگی
۹	۱۰۰,۰۰۰	۲۰,۰۰۰	ضریب اصطکاک
۱۰	۵۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰	کیفیت سطح هر متر مربع
۱۱	۵۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰	مقاومت در برابر لکه گذاری
۱۲	۲۵۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰	مقاومت در برابر اسیدها و بازهای ضعیف
۱۳	۲۵۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰	مقاومت در برابر شوینده های خانگی و نمکهای استخری
۱۴	۵۰,۰۰۰	۵۰,۰۰۰	بسته بندی و نشانه گذاری
	۳,۷۰۰,۰۰۰		جمع هزینه پارامترهای آزمون (S)
	۳۵۹,۰۰۰	۱۰۰۰۰۰+۰.۰۷*S	گزارش نویسی
	۴,۰۵۹,۰۰۰		هزینه نهایی