

گزارش نهایی گواهینامه فنی



مکانیزاسیون راه، سکن و شهرسازی

شماره گزارش : R-CT98-6942/F

نام متقاضی

شرکت تولیدی و صنعتی آرملاط

تولیدکننده محصول

محصول A0/5 جهت استفاده در کف‌های صنعتی بتنی



بخش مجری

فناوری بتن





کارخانه اسناد و اسنکن شریعتی

شرکت تولیدی و صنعتی آرملاط

شماره گزارش: F/6942-CT/R

گزارش نهایی گواهینامه فنی

اطلاعات کلی

نام کارخانه / شرکت: تولیدی و صنعتی آرملاط

نام محصول / کالا: محصول A0/5 جهت استفاده در کفهای صنعتی بتی

آدرس دفتر مرکزی: تهران، خیابان مطهری، خیابان میرعماد، پلاک ۳۳، طبقه دوم

آدرس کارخانه: دلیجان، کیلومتر ۳۰ جاده اصفهان، جاده روباتوک

آدرس انبارها: دلیجان، کیلومتر ۳۰ جاده اصفهان، جاده روباتوک

شماره پرونده: ۱۵۰۸۶

تاریخ اعتبار گواهینامه: از ۹۷/۰۴/۰۴ تا ۹۸/۰۴/۰۴

تاریخ‌های بازدید: ۹۷/۱۰/۲۴، ۹۷/۰۷/۱۴ و ۹۸/۰۱/۲۷

تعداد کل صفحات: ۵





گزارش نهایی گواهینامه فنی

شرکت تولیدی و صنعتی آرملات

شماره گزارش: R-CT98-6942/F

۱- مقدمه

پیرو قرارداد شماره ۹۷/۰۴/۰۴ مورخ ۹۷-۲۵-۶۹۴۲ با شرکت آرملات بمنظور تدبیر گواهینامه فنی محصول سندگانه A0/5 جهت استفاده در ساخت کفپوش‌های صنعتی بتی، بازدیدهای مرحله‌ای و نمونه‌برداری از این محصول انجام گردید. در این گزارش، نتایج سه مرحله سوم نمونه‌برداری و آزمایش‌های انجام شده بر روی سندگانه مذکور ارائه می‌گردد.

۲- استانداردها و نتایج آزمایش‌ها

شرح آزمایش‌های انجام شده در طی سه مرحله بازدید و نمونه‌برداری و استانداردهای مربوط و نتایج آن در جداول ۱ تا ۳ ارائه گردیده است.

جدول ۱ - نتایج آزمایش‌های فیزیکی، مکانیکی و شیمیایی (مرحله اول نمونه‌برداری)

نتیجه آزمایش	الزامات استاندارد	استاندارد مرجع	شرح آزمایش	آزمایش
مورد قبول مورد قبول	در محدوده ارائه شده در محدوده ارائه شده	DIN 1100, DIN4226, ISIRI 302	دانه‌بندی برای سندگانه‌ها - توزیع دانه‌ها - میزان پراکندگی دانه‌بندی نمونه‌ها	۱
% ۴/۰	% ۱۰	DIN 1100, DIN 4226	میزان پراکندگی وزن مخصوص انبوهی	۲
% ۰/۲۵ - % ۰/۱۲ % ۰/۱۲ % ۰/۰۱	کمتر از ۰/۶ - کمتر از ۰/۰۵ کمتر از ۰/۱ کمتر از ۰/۰۴	DIN 1100, DIN 4226 part 1, 3	بوروسی وجود مواد مضر در گیرش - میزان مواد قابل ته نشینی - میزان مواد آلی (با استفاده از سود) - میزان مواد جامد قابل انبساط (ذرات سبک، ذغال لیگنیت و...) - میزان سولفات - میزان کلرید	۳
% ۱۷	حداکثر ۰/۲۵ حداکثر ۰/۳۰	BS 882, BS 812, part 112	مقاومت در برابر ضربه - مقاومت در برابر ضربه برای کفهای قوی - مقاومت در برابر ضربه برای بتن‌های در عرض سایش	۴
۹	کمتر از ۲۰	EN 1340	مقاومت سایشی ملات - میزان عرض سایه شده (میانگین)	۵
		DIN 1100 DIN 18555	مقاومت فشاری و خمشی ملات - میزان مقاومت فشاری، MPa - میزان مقاومت خمشی، MPa	۶



هرگونه تکثیر این گزارش با هدف ارائه به افراد مختلف باید به طور کامل (در ۵ صفحه، شامل یک برگ جلد و یک برگ اطلاعات کلی) صورت گیرد.





کمیته تخصصی ازتاد، مکان و شرکای

کمیته تخصصی ازتاد، مکان و شرکای

شماره گزارش: R-CT98-6942/F

شرکت تولیدی و صنعتی آرمات

جدول ۲ - نتایج آزمایش‌های فیزیکی، مکانیکی و شیمیایی (مرحله دوم نمونه برداری)

نتیجه آزمایش	الزامات استاندارد	استاندارد مرجع	شرح آزمایش	آزمایش
مورد قبول مورد قبول	در محدوده ارائه شده در محدوده ارائه شده	DIN 1100, DIN4226, ISIRI 302	دانه‌بندی برای سنجدانه‌ها - توزیع دانه‌ها - میزان پراکندگی دانه‌بندی نمونه‌ها	
% ۳/۰	% ۱۰	DIN 1100, DIN 4226	میزان پراکندگی وزن مخصوص انبوهی	
% ۰/۲ - % ۰/۲ % ۰/۲ % ۰/۰۱	کمتر از % ۰/۵ - کمتر از % ۰/۰۵ کمتر از % ۱ کمتر از % ۰/۰۴	DIN 1100, DIN 4226 part 1, 3	بررسی وجود مواد مضر در گیرش - میزان مواد قابل ته تشیینی - میزان مواد آلی (با استفاده از سود) - میزان مواد جامد قبل انساط (ذرات سیک، ذغال لیگنیت و...) - میزان سولفات - میزان کلرید	آزمایش های سنجکاری
% ۱۶	% ۲۵ % ۳۰	BS 882, BS 812, part 112	مقاومت در برابر ضربه - مقاومت در برابر ضربه برای کفهای قوی - مقاومت در برابر ضربه برای بتنهای در عرض سایش	
۸	کمتر از ۲۰	EN 1340	مقاومت سایشی ملات - میزان عرض سایده شده (میانگین)	آزمایش های ملات
۸۹ ۱۴	۸۰ ۱۰	DIN 1100 DIN 18555	مقاومت فشاری و خمشی ملات - میزان مقاومت فشاری، MPa - میزان مقاومت خمشی، MPa	آزمایش های ملات





مرکز تحقیقات راد، مکان و شرکتی

گزارش نهایی گواهینامه فنی

شرکت تولیدی و صنعتی آرملاط

شماره گزارش: R-CT98-6942/F

جدول ۳- نتایج آزمایش‌های فیزیکی، مکانیکی و شیمیایی (مرحله سوم نمونه برداری)

نتیجه آزمایش	الزامات استاندارد	استاندارد مرجع	شرح آزمایش	آزمایش
مورد قبول مورد قبول	در محدوده ارائه شده در محدوده ارائه شده	DIN 1100, DIN4226, ISIRI 302	دانه‌بندی برای سنگدانه‌ها - توزیع دانه‌ها - میزان پراکندگی دانه‌بندی نمونه‌ها	
% ۴۰	% ۱۰	DIN 1100, DIN 4226	میزان پراکندگی وزن مخصوص انبوی	
% ۰/۳ - % ۰/۲ % ۰/۴ % ۰/۰۲	کمتر از ۰/۶ - کمتر از ۰/۰۵ کمتر از ۱٪ کمتر از ۰/۰۴	DIN 1100, DIN 4226 part 1, 3	بررسی وجود مواد مضر در گیرش - میزان مواد قابل تهشیسی - میزان مواد آلی (با استفاده از سود) - میزان مواد جامد قابل انبساط (ذرات سبک، ذغال لیگنیت و...) - میزان سولفات - میزان کلرید	تجهیزات تجهیزات تجهیزات
% ۱۸	% ۰/۲۵ % ۰/۳۰	BS 882, BS 812, part 112	مقاومت در برابر ضربه - مقاومت در برابر ضربه برای کفهای قوی - مقاومت در برابر ضربه برای بتن‌های در عرض سایش	
۱۲	کمتر از ۲۰	EN 1340	مقاومت سایشی ملات - میزان عرض سانیده شده (میانگین)	تجهیزات
۸۷ ۱۳	۸۰ ۱۰	DIN 1100 DIN 18555	مقاومت فشاری و خمشی ملات - میزان مقاومت فشاری MPa, - میزان مقاومت خمشی MPa,	تجهیزات

۳- نتیجه‌گیری نهایی

بر اساس نتایج آزمون‌های انجام شده بر روی محصولات نمونه برداری شده، محصول سنگدانه A0/5، تولیدی شرکت آرملاط، با استانداردها و الزامات مدون مرکز تطابق دارد و تمدید گواهینامه فنی محصول مذکور بالامانع است.

