

نام تجاری: همگرایان تولید

نام شرکت / واحد تولیدی: آقای حمیدرضا ایوبی

صاحب کالا/کوتاژ: -

تاریخ تولید/سروی ساخت: -

کد نمونه: ۹۳-۰۳۸۹

نام آزمایشگاه: پاکدشت بت

استاندارد مرجع: ۲۹۳۰-۱-

کد فرم اوپرایش: ۱۱۳۰-۵۱۰-F-LQS

تاریخ صدور فرم: ۹۳/۱۲/۲۰



تهران(شرکت زاگرس تطبیق کالا)
شماره و تاریخ درخواست: ۱۰۵۸۳ ZTI ۰۵-۱۱/۹۳
محل نمونه برداری: خط تولید / انبار بازار / سایر
نوع استاندارد: ✓ اجباری □ تشوهی □ تطبیقی
تاریخ نمونه برداری: ۹۳/۱۱/۰۵
تاریخ دریافت نمونه: ۹۳/۱۱/۱۲
تاریخ شروع انجام آزمون: ۹۳/۱۱/۱۸
تاریخ صدور نتیجه: ۹۳/۱۲/۲۵
هزینه آزمون: ۱۳۱۰۰۰ ریال

شماره گواهینامه آزمایشگاه همکار T/۷۱۳
شماره گواهینامه استاندارد ۱۷۰۲۵
مرکزملی تأیید صلاحیت NACI/lab/۲۶۷

نتایج آزمون الزامات مشترک افزودنی های بتن، ملات و دوغاب مطابق استاندارد ملی ۱۲۹۳۰-۱ ایران

مشخصات اسمی:

نوع ماده افزودنی: روان کننده معمولی L1	حالت ماده: مایع
چگالی خالص (فقط برای افزودنی های مایع) (kg/l): ۱.۱۷	رنگ: قهوه ای سوخته
مقدار مواد خشک (درصد جرمی): ۳۴.۱۵	PH (فقط برای افزودنی های مایع): ۶.۵
قلیلی (معادل سدیم اکسید) (درصد جرمی): حداکثر ۳	کلر کل (درصد جرمی): -
کلرید محلول در آب (درصد جرمی): -	سیلیسیم دی اکسید (درصد جرمی): -

ردیف	ویژگی / شرح آزمون	حد استاندارد	نتیجه آزمون	نوع نقص		جزئی	عمده	بحراتی
۱	بنوختی	طبق جدول یک	قابل قبول			x		
۲	رنگ	طبق جدول یک	قهوة ای تیره			x		
۳	ترکیبات موثر	طبق جدول یک	-			x		
۴	چگالی خالص (فقط برای افزودنی های مایع) (kg/l):	طبق جدول یک	۱.۱۷			x		
۵	مقدار مواد خشک (درصد جرمی)	طبق جدول یک	۳۳.۹۹			x		
۶	PH	طبق جدول یک	۷.۰			x		
۷	کلرید محلول در آب (درصد جرمی)	طبق جدول یک	۰.۰۴			x		
۸	قلیلی (معادل سدیم اکسید) (درصد جرمی)	طبق جدول یک	۰.۰۷			x		
۹	رفتار خوردگی	-	-			x		
۱۰	سیلیسیم دی اکسید (درصد جرمی)	طبق جدول یک	-			x		

توضیحات:

مطابقت دارد ✓ مغایرت دارد

نمونه فوق در بندهای آزمون شده با استاندارد ملی ۱۲۹۳۰-۱ ایران

مطابقت دارد ✓ مغایرت دارد

تأیید کننده: (مسئول فنی) الهام سلامی

آزمایش کننده: سلیمی - اردبستانی

آدرس آزمایشگاه: تهران، جاده خاوران، پاکدشت، انتهای خیابان شاهد

Email: info@PakdashtBetonLab.ir

آدرس واحد تولیدی: جاده ورامین، باقرآباد

این نتیجه آزمون به منزله دارا بودن پروانه کاربرد علامت استاندارد و مجوز تولید کالا نمی باشد.

نتایج آزمون فقط به اقلام آزمون شده مرتبط است.

تکثیر این گزارش آزمون ممنوع است.

این برگ بدون مهر و امضاء آزمایشگاه مورد قبول موسسه، فاقد اعتبار است.

نام فرآورده : افزودنی بتن - روان کننده
نام تجاری : همگرایان تولید
نام شرکت / واحد تولیدی: آقای حمیدرضا ایوبی
صاحب کالا/کوتاژ: -
تاریخ تولید/سرسی ساخت: -
کد نمونه: EXS: ۹۳-۰۳۸۹
نام آزمایشگاه: پاکدشت بتن
استاندارد مرجع: ۲۹۳۰-۲
کد فرم اوپرایش: (LQS)-F-۵۱-۱۱۴۰-۱
تاریخ بازنگری: ۹۳/۱۲/۲۰

درخواست کننده: اداره کل استاندارد استان تهران(شرکت زاگرس تطبیق کالا)
شماره و تاریخ درخواست: ۱۰۵۸۳-ZTI ۱۱/۱۱/۹۳
محل نمونه برداری: خط تولید انبار بازار سایر
نوع استاندارد: اجباری □ تشویقی □ تطبیقی
تاریخ نمونه برداری: ۹۳/۱۱/۰۵
تاریخ دریافت نمونه: ۹۳/۱۲/۱۲
تاریخ شروع انجام آزمون: ۹۳/۱۲/۱۸
تاریخ صدور نتیجه: ۹۲/۱۲/۲۵
هزینه آزمون: ۱۹۵۰۰۰ ریال



شماره گواهینامه آزمایشگاه همکار ۷/۷۱۳
شماره گواهینامه استاندارد ۱۷۰۲۵
مرکز ملی تأیید صلاحیت NACI/lab/۲۶۷

نتایج آزمون افزودنی های بتن، ملات و دوغاب-افزودنی های بتن مطابق استاندارد ملی ۲۹۳۰-۲ ایران

ردیف	ویژگی / شرح آزمون	روش آزمون	حداستاندارد	نتیجه آزمون	الرامات عملکردی	نوع ماده افزودنی: روان کننده ۱۱
۱	کاهش آب (%)	ISIRI ۲-۳۲۰۳	مطابق جدول ۲	۱۴	x	
۲	میزان هوای (%) بنزن تازه (%)	ISIRI ۳۵۲۰	مطابق جدول ۲	۱.۹ ۲.۲	x	
۳	نسب مقاومت فشاری نمونه آزمایشی به نمونه شاهد (%)	ISIRI ۳۲۰۶	مطابق جدول ۲	۱۱۷ ۱۱۰	x	
۴	افزایش روانی (mm)	ISIRI ۳۲۰۳-۲	مطابق جدول -	-	x	
۵	روانی تاخیری (mm)	ISIRI ۳۲۰۳-۲	مطابق جدول -	-	x	
۶	آب انداختگی	ISIRI ۸۱۱۷-۴	مطابق جدول -	-	x	
۷	تخلخل	EN ۴۸۰-۱۱	مطابق جدول -	-	x	
۸	زمان گیرش (دقیقه)	ISIRI ۸۱۱۷-۲	مطابق جدول -	آزمایشی شاهد	x	
۹	جذب موئینه	ISIRI ۸۱۱۷-۵	مطابق جدول -	-	x	
۱۰	نشانه گذاری	-	مطابق بند ۸	قابل قبول	x	

توضیحات:

مطابقت دارد ✓

مغایرت دارد □

نمونه فوق در بندهای آزمون شده با استاندارد ملی ۲۹۳۰-۲ ایران

مدیر آزمایشگاه: علیرضا رحمنی

تأیید کننده: (مسئل فنی) الهام سلامی

آزمایش کننده: پیرهادی - لیلا - محمودی

تلفن: ۳۶۰۲۸۲۴۷-۳۶۰۱۰۲۲۲-۳۶۰۲۰۷۸۸

Website: www.PakdashtbetonLab.ir

آدرس آزمایشگاه: تهران، جاده خاوران، پاکدشت، انتهای خیابان شاهد

Email: info@PakdashtbetonLab.ir

آدرس واحد تولیدی: جاده ورامین، باقرآباد

این نتیجه آزمون به منزله دارا بودن پروانه کاربرد علامت استاندارد و مجوز تولید کالا نمی باشد.

نتایج آزمون فقط به اقلام آزمون شده مرتبط است.

تکثیر این گزارش آزمون ممنوع است.

این برگ بدون مهر و امضاء آزمایشگاه مورد قبول موسسه، فاقد اعتبار است.