



انستیتو مصالح ساختمانی دانشگاه تهران

آزمایشگاه مصالح ساختمانی



تعیین مقاومت خمشی مواد رزین و اپوکسی بر اساس استاندارد ASTM C580

ASTM C580	استاندارد معادل:	CAP	کد نمونه:	۸۲/۹۸-۰۴۸۶	شماره گزارش:
Capcobond AS300	نام ماده	شرکت همگرایان تولید	نام متقاضی:	۱۳۹۸/۱۰/۲۲	تاریخ گزارش:

مقاومت خمشی (MPa)	بار گسیختگی (N)	جرم مخصوص (kg/m ³)	جرم آزمونه (Kg)	سن نمونه	فاصل تکیه گاه (mm)	طول نمونه (mm)	ابعاد مقطع مربعی (mm)		شکل آزمونه	ردیف
							عرض	طول		
۲۰/۸	۹۱۹/۲	-	-	۷	۲۳۰	۳۲۰	۲۵/۳	۲۴/۵	منشور	۱
۲۲/۵	۱۰۱۰/۸	-	-	۷	۲۳۰	۳۲۰	۲۵/۰	۲۴/۹	منشور	۹
۲۱/۲	میانگین ۲۸ روزه									

سرپرست انستیتو مصالح ساختمانی

محمد شکرچی زاده



Handwritten signature and blue ink stamp



انستیتو مصالح ساختمانی دانشگاه تهران
آزمایشگاه مصالح ساختمانی



آزمایش تعیین مقاومت چسبندگی مواد اپوکسی با بتن به روش کشش مستقیم بر اساس استاندارد ASTM C1583

شماره گزارش:	۸۲/۹۸-۰۵۱۱	کد نمونه:	CAP	استاندارد معادل:	
تاریخ گزارش:	۱۳۹۸/۱۱/۲۶	نام متقاضی:	شرکت همگرایان تولید	نام ماده:	Capcobond AS300

ردیف	قطر آزمون (mm)	سطح مقطع آزمون (mm ²)	بار گسیختگی (KN)	نحوه گسیختگی	مقاومت کششی یا چسبندگی (MPa)
۱	۴۵	۱۵۹۰	۷۷۴۲	از محل اتصال دو لایه	۴/۸۷
۲	۴۵	۱۵۹۰	۷۸۹۱	از محل اتصال دو لایه	۴/۹۶
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-

سرپرست انستیتو مصالح ساختمانی

محمد شکرچی زاده



انستیتو مصالح ساختمانی دانشگاه تهران



آزمایشگاه مصالح ساختمانی

تعیین مقاومت فشاری مواد رزین و اپوکسی بر اساس استاندارد ASTM C579

شماره گزارش:	۸۲/۹۸-۰۴۸۷	نام مقاضی:	شرکت همگرایان تولید
تاریخ گزارش:	۹۸/۱۰/۲۸	استاندارد معادل:	ASTM C579
کد نمونه:	CAP	نام ماده	Capcobond AS300

کد نمونه	شکل نمونه	ابعاد مقطع (mm)		سطح مقطع (mm ²)	ارتفاع (mm)	سن نمونه روز	جرم نمونه (kg)	جرم مخصوص (kg/m ³)	بار گسیختگی (kg)	مقاومت فشاری (N/mm ²)
۱	مکعب	۱۲/۷	۱۲/۷	۱۶۱	۲۵	۱	-	-	۱۱/۴۱۳	۷۰/۸
۲	مکعب	۱۳	۱۳	۱۶۱	۲۵	۷	-	-	۱۶/۴۳۸	۱۰۱/۹
۳	مکعب	۱۳	۱۳	۱۶۱	۲۵	۷	-	-	۱۷/۶۸۶	۱۰۹/۷
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

توضیحات:

سرپرست انستیتو مصالح ساختمانی

محمد شکرچی زاده





انستیتو مصالح ساختمانی دانشگاه تهران



آزمایشگاه مصالح ساختمانی

آزمایش تعیین مقاومت پیوستگی (بیرون کشیدگی) میلگرد با بتن طبق استاندارد RILEM RC6

شماره گزارش:	۸۲/۹۸-۰۵۱۲	کد نمونه:	CAP	ماده چسبانده	Capcobond AS300
تاریخ گزارش:	۱۳۹۸/۱۱/۲۶	نام متقاضی:	شرکت همگرایان تولید	نوع میلگرد	اجدار

ردیف	قطر میلگرد (mm)	عمق فرورفتگی (mm)	سطح درگیر (mm ²)	بار گسیختگی (KN)	نحوه گسیختگی	مقاومت کنشی یا چسبندگی (MPa)
۱	۱۸	۱۵۰	۸۴۷۸	۸۲/۲۵	از بتن	۹۷/۰۲
۲	۱۸	۱۵۰	۸۴۷۸	۷۹/۴۴	از بتن	۹۳/۷۰

سرپرست انستیتو مصالح ساختمانی

محمد شکرچی زاده





انستیتو مصالح ساختمانی دانشگاه تهران

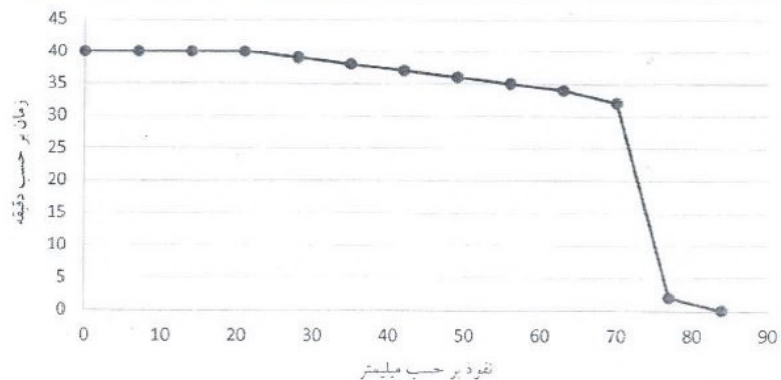


آزمایشگاه مصالح ساختمانی

تعیین میزان نرخ گیرش مواد اپوکسی

شماره گزارش:	۸۲/۹۸-۰۴۸۸	کد نمونه:	CAP	استاندارد معادل:	
تاریخ گزارش:	۱۳۹۸/۱۰/۲۲	نام متقاضی:	شرکت همگرایان تولید	نام ماده:	Capcobond AS300

زمان بر حسب دقیقه	۰	۷	۱۴	۲۱	۲۸	۳۵	۴۲	۴۹	۵۶	۶۳	۷۰	۷۷	۸۴				
نفوذ بر حسب میلیمتر	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰	۳۹	۳۸	۳۷	۳۶	۳۵	۳۴	۳۲	۲	۰				



سرپرست انستیتو مصالح ساختمانی

محمد شکرچی زاده





انستیتو مصالح ساختمانی دانشگاه تهران

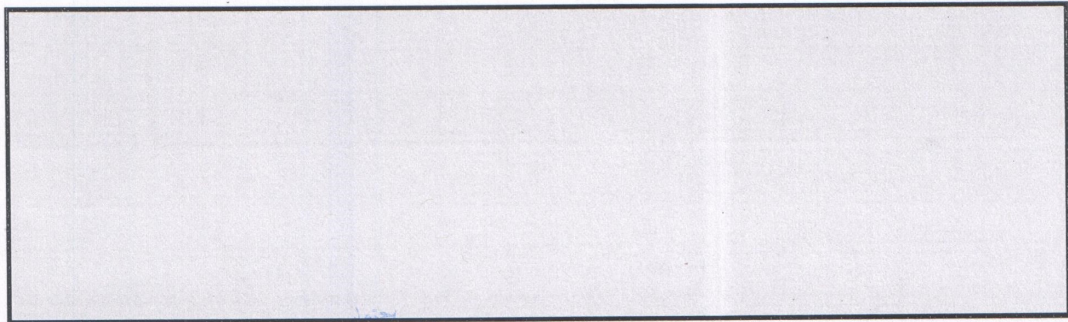


آزمایشگاه مصالح ساختمانی

تعیین مقاومت فشاری ملات و گروت بر اساس استاندارد ملی ایران ۴-۱۰۷۶۰

شماره آزمایش:	۸۲/۴۰۳-۰۰۱۰	نام متقاضی:	شرکت همگرایان تولید
تاریخ گزارش:	۱۴۰۳/۰۴/۰۳	استاندارد معادل:	-
کد نمونه:	capco bond AS ۳۰۰	سن نمونه:	متفاوت

کد نمونه	شکل نمونه	ابعاد مقطع (mm)		سطح مقطع (mm ²)	ارتفاع (mm)	سن نمونه	جرم نمونه (kg)	جرم مخصوص (kg/m ³)	بار گسیختگی (KN)	مقاومت فشاری (N/mm ²)
۱	منشور	۴۰	۴۰	۱۲۵۶	۴۰	۷	-	-	۱۱۴/۸	۹۱/۴
۲	منشور	۴۰	۴۰	۱۲۵۶	۴۰	۷	-	-	۱۱۳/۸	۹۰/۶
۳	منشور	۴۰	۴۰	۱۲۵۶	۴۰	۲۸	-	-	۱۲۲/۶	۹۷/۶
۴	منشور	۴۰	۴۰	۱۲۵۶	۴۰	۲۸	-	-	۱۱۷/۷	۹۳/۷
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



سرپرست انستیتو مصالح ساختمانی

محمد شکرچی زاده





انستیتو مصالح ساختمانی دانشگاه تهران

آزمایشگاه مصالح ساختمانی



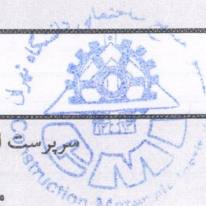
تعیین مقاومت برشی مورب بر اساس ASTM C882

شماره گزارش:	۸۲/۴۰۳-۰۰۱۴	کد نمونه:	CapcoBond AS۳۰۰	استاندارد معادل:	-
تاریخ انجام آزمایش:	۱۴۰۳/۰۴/۰۲	نام متقاضی:	شرکت همگرایان تولید		-

ردیف	شکل آزمون	قطر (mm)	ارتفاع نمونه (mm)	ارتفاع با کینگ (mm)	سطح مقطع (mm ²)	سن (روز)	بار گسیختگی (kg)	مقاومت برشی (MPa)
۱	استوانه مورب	۷۵	۱۵۰	۱۶۰	۹۱۱۶	۲۸	۳۴	۲۹/۴
۲	استوانه مورب	۷۵	۱۵۰	۱۶۰	۹۱۱۶	۲۸	۳۱	۲۶/۸
میانگین								۲۸/۱

سرپرست انستیتو مصالح ساختمانی

محمد شکرچی زاده





انستیتو مصالح ساختمانی دانشگاه تهران

آزمایشگاه مصالح ساختمانی



آزمایش تعیین مقاومت پیوستگی (بیرون کشیدگی) میلگرد با بتن طبق استاندارد RILEM RC6

شماره گزارش:	۸۲/۴۰۳-۰۰۱۴	کد نمونه:		ماده چسباننده	CapcoBond AS300
تاریخ گزارش:	۱۴۰۳/۰۴/۰۲	نام متقاضی:	شرکت همگرایان تولید	نوع میلگرد	آجدار - سایز ۱۸

ردیف	قطر میلگرد (mm)	عمق فرورفتگی (mm)	سطح درگیر (mm ²)	بار گسیختگی (KN)	نحوه گسیختگی	مقاومت کششی یا چسبندگی (MPa)
۱	۱۸	۱۵۰	۸۴۷۸	۸۱/۷۳	از بتن	۹۶/۴۰
۲	۱۸	۱۵۰	۸۴۷۸	۷۹/۴۱	از بتن	۹۳/۶۷

سرپرست انستیتو مصالح ساختمانی

محمد شکرچی زاده

