

**هاردنر فنالکامین با گیرش سریع**
**ABAHARD 2100FC**

این هاردنر بر پایه فنالکامین بهبود یافته می باشد که جهت پخت انواع رزین های اپوکسی در مدت زمان کوتاهتر به ویژه در شرایط رطوبت بالا، دمای پایین و زیر آب طراحی شده است. طراحی شیمیایی این هاردنر به گونه ای است که می تواند به عنوان عامل پخت انواع رزین اپوکسی در رنگ های ضد خوردگی، رنگ های دریایی و زیر آب استفاده گردد.

**<< خواص و اثرات**

- ۱- چسبندگی بسیار عالی به انواع سطوح
- ۲- مقاومت شیمیایی و خوردگی عالی
- ۳- زمان کارپذیری کوتاه در دمای محیط و دماهای پایین
- ۴- زمان کارپذیری مناسب جهت اعمال زیر آب
- ۵- عملکرد عالی حتی در رطوبت بالاتر از ۹۰٪
- ۶- عملکرد بسیار خوب در دمای پایین
- ۷- مقاومت عالی در برابر آب دریا

**<< موارد کاربرد**

- ۱- رنگ ها و بتونه های زیر آب و نواحی جزر و مدی
- ۲- رنگ ها و بتونه های صنعتی و تعمیراتی
- ۳- پوشش انواع لوله های انتقال
- ۴- پوشش های فاقد حلال

**<< مشخصات فیزیکی و شیمیایی**

ظاهر	چشمی	-	مایع قهوه ای مایل به قرمز
رنگ	ASTM D1544-04	Gardner	۱۷ >
ویسکوزیته (در دمای ۲۵°C)	ASTM D2196-05	cP	۲۰۰۰-۴۰۰۰
زمان کارپذیری (در دمای ۲۵°C)	-	min	~ ۲۰
جزء غیر فرار	-	%	۱۰۰
عدد آمینی	DIN 16945	mg KOH/g	۲۹۰-۳۲۰
AHEW	-	-	۱۲۰-۱۳۰
نسبت اختلاط هاردنر: رزین EPON 828 (EEW = 190 g/eq)	-	-	۱۰۰:۶۰
دمای انتقال شیشه ای	DIN 11357	°C	۵۰



### <<خواص پخت : بیرون از آب

۴ ساعت	ASTM D 5895	زمان مورد نیاز جهت سخت شدن اولیه فیلم نازک در دمای ۲۵°C
۱ هفته	ASTM D 5895	زمان مورد نیاز جهت سخت شدن فیلم نازک در دمای ۲۵°C
۱۰ ساعت	ASTM D 5895	زمان مورد نیاز جهت سخت شدن اولیه فیلم نازک در دمای ۵°C
۲ هفته	ASTM D 5895	زمان مورد نیاز جهت پخت کامل در دمای ۵°C

### <<خواص پخت : درون آب

۱۰ ساعت	ASTM D 5895	زمان مورد نیاز جهت سخت شدن اولیه فیلم نازک
۲ هفته	ASTM D 5895	زمان مورد نیاز جهت پخت کامل

### <<ملاحظات

بسته بندی: بشکه ۲۰۰ لیتری  
 مدت نگهداری: یک سال در بسته بندی اولیه  
 شرایط نگهداری: ظرف در بسته، دور از رطوبت و یخزدگی و تابش مستقیم نور خورشید  
 بهترین دمای نگهداری: ۱۰+ تا ۳۰+ درجه سانتیگراد

### <<حفاظت و ایمنی

این ماده قابل اشتعال می باشد و باید از گرمای زیاد و شعله مستقیم دور نگه داشته شود. از تماس مستقیم و دائمی این ماده با پوست جلوگیری گردد. توصیه می شود در هنگام کار نمودن با هرگونه ماده شیمیایی از ماسک، دستکش و عینک ایمنی استفاده نمایید. محیط اجرا باید دارای سیستم تهویه مناسب باشد. در صورت استفاده در محیط های سرپسته موارد ایمنی زیر را برای جلوگیری از آتش سوزی، انفجار و آسیب رسیدن به سلامتی رعایت نمایید:  
 در هنگام اجرا و خشک شدن سطح، به مقدار کافی هوای تازه را به محیط وارد نمایید.  
 از ماسک و تجهیزات ضد انفجار استفاده نمایید.  
 هرگونه جرقه، جوشکاری، کشیدن سیگار و روشن نمودن شعله در محیط اجرا ممنوع می باشد.  
 در صورت بلعیده شدن فوراً به پزشک مراجعه شود.  
 برای مشاهده نتایج آزمایشگاهی، تأییدیه ها و مقالات مرتبط به سایت آبادگران مراجعه فرمایید.



موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران  
 تاییدیه صلاحیت آزمایشگاه همکار



مرکز ملی تایید صلاحیت ایران  
 ISO / IEC 17025



مجوز صادرات  
 به اتحادیه اروپا



استاندارد ملی ایران



واحد تولیدی نمونه ملی