

## شتابدهنده سیستم های پلیمری بدون آب DASYNEP FC-20

DASYNEP FC-20 یک آمین نوع سوم است که برای سرعت بخشیدن به پخت سیستم های اپوکسی مانند چسبها، رنگها و ملات های اپوکسی و سیستم های پلی یورتانی طراحی شده است. طراحی شیمیایی DASYNEP FC-20 به گونه ای است که به عنوان یک شتابدهنده موثر برای سیستم های بر پایه انیدرید اسید، پلی آمین، پلی آمید و پلی آمیدوآمین قابل استفاده می باشد.

### << خواص و اثرات

- ۱- کمک به پخت سریع پلیمرهای پلی آمین و پلی آمید
- ۲- کمک به پخت پوشش های پلی یورتان
- ۳- افزایش سرعت پخت در دمای پایین
- ۴- عدم تاثیر در دمای انتقال شیشه ای
- ۵- بدون تاثیر منفی در خواص مکانیکی محصول

### << موارد کاربرد

سیستم های بر پایه اپوکسی و پلی یورتان شامل رنگها، چسبها، درزگیرها و ...

### << مشخصات فیزیکی و شیمیایی

ظاهر	چشمی	-	مایع قهوه ای
عدد آمینی	ASTM D2074	mgKOH/g	۳۰۰-۳۶۰
دانسیته	-	g/cm <sup>3</sup>	~۱,۱۸
جزء غیر فرار	-	%	۱۰۰
ویسکوزیته در دمای ۲۵°C	ISO 3219	mP.S	۱۸۰۰۰-۲۲۰۰۰

### << میزان مصرف پیشنهادی

بین ۸-۱۵ درصد فرمولاسیون جزء هاردنر



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

## &lt;&lt; مقایسه عملکرد شتابدهنده در فرمولاسیون

	فرمولاسیون بدون استفاده از DASYNEP FC-20	فرمولاسیون با استفاده از DASYNEP FC-20
EPON Resin 828	۱۰۰	۱۰۰
EPIKURE Curing Agent F205	۶۰	۶۰
DASYNEP FC-20	-	۱۰
Gel time @ 25°C	۴۵min	۱۵min

## &lt;&lt; ملاحظات

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

## &lt;&lt; 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 سر بسته 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  
تأییدیه صلاحیت آزمایشگاه همکار

 مرکز ملی تأیید صلاحیت ایران  
ISO / IEC 17025

 مجوز صادرات  
به اتحادیه اروپا


استاندارد ملی ایران



واحد تولیدی نمونه ملی