



## هاردنر HA-115.X80 & H-115

هاردنر H-115 یک هاردنر پلی آمیدوآمینی جهت سخت کردن رزینهای اپوکسی در دمای محیط می باشد. HA-115.X80 نمونه دارای 20 درصد حلال زایلن است. این هاردنر دارای سختی بالا، چسبندگی عالی و انعطاف پذیری و مقاومت ضربه مناسبی می باشد.

### 1- خواص فیزیکی

خواص	واحد	مقدار	توضیحات
ویسکوزیته	c.P	600-1000	@ 60% Xylene ,25 C
دانسیته	gr/cm3	0.99-1.10	100%, 25 C
رنگ	---	max 10	100%
عدد اسیدی	mg KOH/gr	max 5	100%
عدد آمینی	mg KOH/gr	230-260	H-115
		185-220	H-115.X80
H active	g/eq	193	H-115
		240	H-115.X80
درصد جامد	%	96-100	H-115
		78-82	H-115.X80

### 2- خواص دیگر

- سختی بسیار خوب
- انعطاف پذیری و مقاومت ضربه پذیری خوب
- چسبندگی عالی

### 3- کاربرد

H-115 و H-115.X80 یک هاردنر اپوکسی دمای محیطی است که دارای کاربردهای متنوعی می باشد. عمده ترین کاربرد این هاردنر در زمینه رنگهای اپوکسی است.



#### 4- نگهداری و طول عمر

لازم است که این هاردنر در ظرف درب بسته و دور از نور خورشید و در دمای زیر 35 درجه سانتیگراد نگهداری شود.

طول عمر مصرف این هاردنر به شرط نگهداری در شرایط بیان شده تا 10 ماه پس از تولید است. این هاردنر در بسیاری از حلالهای آروماتیکی، الکلی، اترها و ... محلول می باشد. جهت شستشو و نظافت می-توان از ایزوپروپیل الکل استفاده کرد.

#### 5- محاسبه مقدار مصرف

درصد جامد هاردنر / **H. Active**

$$\text{مقدار هاردنر مورد نیاز برای 100 گرم رزین اپوکسی} = 100 * \frac{\text{درصد جامد رزین} / \text{EEW}}{\text{H. Active}}$$

برای مثال به 100 گرم رزین EPIRAN-01.X75 (با داشتن EEW برابر 500 برای رزین 100 درصد)، باید 30 گرم هاردنر H-115 و یا 37 گرم هاردنر H-115.X80 اضافه شود.