



هاردنر HA-140

هاردنر H-140 یک هاردنر پلی آمیدوآمینی جهت سخت کردن رزینهای اپوکسی در دمای محیط می باشد. این هاردنر دارای سختی بالا، چسبندگی عالی و انعطاف پذیری و مقاومت ضربه مناسبی و مقاومت شیمیایی می باشد.

1- خواص فیزیکی

خواص	واحد	مقدار	توضیحات
ویسکوزیته	Bubble gardner	Z3-Z4	@ 90% Xylene ,25 C
دانسیته	gr/cm3	0.95-1.05	100%, 25 C
رنگ	gardner	max 9	---
عدد اسیدی	mg KOH/gr	max 4	---
عدد آمینی	mg KOH/gr	370-400	---
H active	g/eq	95	---
درصد جامد	%	96-100	---

2- خواص دیگر

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

3- کاربرد

H-140 یک هاردنر اپوکسی دمای محیطی است که دارای کاربردهای متنوعی می باشد. عمده ترین کاربرد این هاردنر در زمینه پوشش و 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

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

برای مثال به 100 گرم رزین EPIRAN-06 (با داشتن EEW برابر 187)، باید 50 گرم هاردنر H-140 اضافه شود.