



هاردنر H-125

هاردنر H-125 یک هاردنر پلی آمیدوآمینی با ویسکوزیته متوسط جهت سخت کردن رزینهای اپوکسی در دمای محیط می باشد. این هاردنر دارای سختی بالا، چسبندگی عالی و انعطاف پذیری و مقاومت ضربه مناسبی می باشد.

۱- خواص فیزیکی

خواص	واحد	مقدار	توضیحات
ویسکوزیته	C.P	200 - 450	60% Xylene , 25 C
دانسیته	gr/cm3	0.98 - 1.10	100%, 25 C
رنگ	---	Max 10	gardner
عدد اسیدی	mg KOH/gr	Max 3	---
عدد آمینی	mg KOH/gr	310 - 345	---
H active	g/eq	130	calculated
درصد جامد	%	96 - 100	150 C

۲- خواص دیگر

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

۳- کاربرد

H-125 یک هاردنر اپوکسی دمای محیطی است که دارای کاربردهای متنوعی می باشد. عمده ترین کاربرد این هاردنر در زمینه رنگهای اپوکسی است.



۴- نگهداری و طول عمر

لازم است که این هاردنر در ظرف درب بسته و دور از نور خورشید و در دمای زیر ۳۵ درجه سانتیگراد نگهداری شود.

طول عمر مصرف این هاردنر به شرط نگهداری در شرایط بیان شده تا ۱۰ 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.

۵- محاسبه مقدار مصرف

مقدار هاردنر مورد نیاز برای ۱۰۰ گرم رزین اپوکسی = $100 * \frac{\text{درصد جامد هاردنر / H. Active}}{\text{درصد جامد رزین / EEW}}$

برای مثال به ۱۰۰ گرم رزین EPM-11 X 75 (با داشتن EEW برابر ۵۰۰ برای رزین ۱۰۰ درصد)، باید ۲۰ گرم هاردنر H-125 اضافه شود.