

IRAN KETONE 105-X-80

هاردنر اپوکسی (پلی آمیدو آمین)

نتایج	مشخصات آزمون	ردیف
۸۰ ± ۱٪	(ASTM D-1259) درصد جامد	۱
۲-۳ (mg KOH/gr)	(ASTM D-1639) عدد اسیدی (در فرم تحویل)	۲
۲۲۰-۲۳۰ (mg KOH/gr)	(ASTM D-2074) عدد آمینی (در جامد رزین)	۳
۲۴۸ (gr / eq)	وزن معادل هیدروژن فعال (در فرم تحویل)	۴
۰/۹۶ ± ۰/۰۱ (gr/ml)	(ASTM D-1475) (۲۵°C) جرم مخصوص	۵
۴۰۰۰-۷۰۰۰ (mpa.s)	(ASTM D-562) (۲۵°C) گرانروی (در فرم تحویل)	۶
حداکثر ۸ گاردنر	(ASTM D-1544) رنگ (گاردنر)	۷
زایلین	حلال	۸
۲۶(°C)	(ASTM D-93) آستانه دمای اشتعال	۹
زایلین ، تولوئن، نرمال بوتانل، متیل ایزوبوتیل کتون	حلال های سازگار	۱۰
رزین های اپوکسی جامد و محلول با $EEW \geq 200$	رزین های سازگار	۱۱
واکنش شیمیایی / تبخیر حلال	نوع واکنش پذیری و خشک شدن	۱۲

کاربردها:

ساخت پوشش های اپوکسی حلالی مناسب برای پرایمر ها و رنگ های ضد خوردگی، پوشش های مخازن و سازه های دریایی، آستری های ضد خوردگی فلزات و ماشین آلات صنعتی، ساخت رنگهای بتنی و سیمانی و ...

خواص هاردنر:

قابلیت پخت در دمای محیط ، چسبندگی مناسب، مقاومت رطوبتی، انعطاف پذیری عالی، ایجاد پوشش مقاوم به خوردگی.

محاسبه میزان مصرف: (وزن معادل هیدروژن فعال در فرم تحویل هاردنر)

$$\text{وزن هاردنر مورد نیاز برای هر ۱۰۰ گرم رزین اپوکسی} = \frac{\text{وزن معادل اپوکسی در رزین}}{\text{درصد جامد رزین اپوکسی}} \times ۱۰۰$$

مثال →

رزین اپوکسی 1001	→	[EEW = ۴۷۵ gr/eq S.C = ۷۵%]	→	$\frac{248}{\frac{275}{0.75}} \times 100 = 39 \text{ gr}$
IK 105				

شرایط نگهداری:

این محصول جاذب رطوبت است و از نگهداری در محل مرطوب اجتناب شود. دور از تابش مستقیم آفتاب و در جای خشک و خنک تا ۶ ماه می توان نگهداری کرد.

توجه: اطلاعات ارائه شده در این برگه فنی بر مبنای نتایج علمی و آزمایشگاهی به ثبت رسیده است. لذا پیشنهادات ارائه شده بدون گارانتی می باشد زیرا روش های استفاده از این محصول از عهده ی ما خارج است. توصیه می شود قبل از مصرف نهایی، کارشناسان محترم با انجام تست های تکمیلی در آزمایشگاه از صحت فرمولاسیونی خود با این محصول، اطمینان حاصل نمایند.