

## رزین پلی استر IK 6000

### مشخصات فنی رزین IK 6000

رزین IK-6000 یک رزین ارتوفتالیک همراه با آمین مخصوص بتونه سنگی می باشد.

رزین IK-6000 مخصوص ساخت بتونه سنگی با شتاب دهنده آمینی و واکنش پذیری بالا و سختی و انعطاف پذیری مناسب طراحی و تولید شده است. این رزین دارای خواص فیلرپذیری عالی، چسبندگی روی فلز خوب، سمباده خوری عالی، زمان خشک شدن سطحی کوتاه و بسیار مناسب برای ساخت بتونه سنگی برای سطوح فلزی می باشد.

پرکنندگی عالی حفره های روی بدنه اتومبیل از دیگر قابلیت این رزین می باشد.

### خواص فیزیکی رزین مایع

نتایج	مشخصات آزمون <sup>*۱</sup>
65 ± 3 %	درصد جامد
300 - 350 cps	ویسکوزیته <sup>*۲</sup>
20 ± 5 mgr KOH/gr	عدد اسیدی
10 - 13 min	زمان ژل شدن <sup>*۳</sup>
18 - 20 min	زمان رسیدن تا دمای نهایی
85 ± 5 °C	دمای نهایی
۶ ماه	مدت نگهداری
مایع شفاف/ زرد رنگ	شکل ظاهری
1.05 - 1.1 gr/cm <sup>3</sup>	جرم مخصوص (دانسیته)
18 ± 2	Barcol Hardness

- \*۱ تمام آزمایش ها در دمای ۲۵ درجه انجام گرفته است.
- \*۲ ویسکوزیته در دمای ۲۵ درجه و سرعت ۶۰ دور در دقیقه و اسپیندل شماره ۳ انجام گرفته است.
- \*۳ برای سخت کردن رزین ۱۰۰ گرم رزین مقدار ۲ گرم خمیر بنزوئیل پراکساید از نوع ۵۰٪ در دمای ۲۵ درجه لازم است.

### نکات مهم در هنگام استفاده:

- بعد از اضافه کردن کبالت به عنوان شتاب دهنده عمر ماندگاری رزین بسیار پایین می آید به طوری که اگر در دمای زیر ۲۰ درجه نگهداری شود تنها دو تا سه هفته سالم می ماند که بعد از آن ژل خواهد شد.
- زمان ژل شدن رزین به شدت به مقدار پراکساید و دمای محیط وابسته است طوری که می توان با افزایش یا کاهش هریک از این پارامترها زمانهای متفاوت برای ژل شدن رزین بدست آورد . همچنین فیلرها و افزودنیهایی که به رزین برای ساخت قطعه اضافه می شود ممکن است که تاثیر در زمان ژل شدن رزین بگذارد که پیش از استفاده باید تست شود.
- داخل رزین آماده شده مقدار قابل توجهی منومراستایرین می باشد که در هنگام انبارداری به دور از شعله ، جرقه یا هرگونه منبع حرارتی نگهداری شود.
- رزین های پلی استر بسیار واکنش پذیر هستند لذا در هنگام نگهداری باید بدور از ترکیبات آمینی و نمکهای فلزات و بدور از تابش مستقیم نور خورشید و هرگونه منبع حرارتی باشد.
- پس از برداشت از رزین، درب بشکه را کاملا بسته نگهداری کنید.

### بسته بندی:

رزینهای پلی استر غیر اشباع در بشکه های فلزی بدون پوشش به مقدار ۲۰۰ کیلوگرم بسته بندی می شود.