

رزین پلی استر IK 6001

مشخصات فنی رزین IK 6001

رزین IK-6001 یک رزین مخصوص برای ساخت بتونه سنگی بر پایه ارتوفتالیک می باشد.

رزین IK-6001 دارای زمان کوتاه خشک شدن سطحی و سختی بالاتر می باشد. از خواص این رزین می توان به چسبندگی عالی آن بر روی فلزات ، پرکنندگی عالی سطوح بدنه اتومبیل ، سمباده خوری خیلی خوب و لیسه خوری خیلی خوب آن نام برد.

خواص فیزیکی رزین مایع

نتایج	مشخصات آزمون ^{*۱}
64 ± 3 %	درصد جامد
350 - 400 cps	ویسکوزیته ^{*۲}
30 ± 5 mgr KOH/gr	عدد اسیدی
10 – 13 min	زمان ژل شدن ^{*۳}
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 ³	جرم مخصوص (دانسیته)
20 ± 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 ۱۰۰ گرم رزین مقدار ۲ گرم خمیر بنزوئیل پراکساید ۵۰٪ در دمای ۲۵ درجه لازم است.

نکات مهم در هنگام استفاده و نگهداری :

- ۱- 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.
- ۲- 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.
- ۳- داخل رزین آماده شده مقدار قابل توجهی منومراستایرن می باشد که در هنگام انبارداری به دور از شعله ، جرقه یا هرگونه منبع حرارتی نگهداری شود.
- ۴- 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.
- ۵- 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.