



رزین پلی استر غیر اشباع USP-501M

نوع محصول

رزین USP-501M یک رزین پلی استر بر پایه ارتوفتالیک می باشد.

خواص

خواص مکانیکی	عدم چسبندگی سطح
جمع شدگی کم	HDT مناسب

کاربرد

مناسب برای قایق و لنج	مناسب برای ورق
ساخت لوله	برای قطعات تزئینی و دکوری

خواص فیزیکی رزین مایع

میزان استایرن (%)	۳۴-۳۶
ویسکوزیته در ۲۵ °C (mpas)	۲۵۰-۵۰۰
عدد اسیدی (mg KOH/g)	حداکثر ۳۰
رنگ (گاردنر)	حداکثر ۳
دانسیته در ۲۵ °C (g/cm ³)	۱/۱۳± ۱
استابیلیتی در ۲۵ °C	۶ ماه

مشخصات کیورینگ در چسب سنگ

درمای ۲۵°C به ۱۰۰ گرم رزین، ۰/۱ گرم کبات ۱۰٪ و ۱/۵ گرم متیل اتیل کتون پراکساید ۵۰٪ اضافه می گردد:

زمان ژل	۱۰-۱۵ دقیقه	ASTM D2471
دمای نهایی	۱۶۰-۱۸۰°C	"

خواص فیزیکی رزین سخت شده

استحکام کششی (MPa)	حداقل ۷۰	ASTM D638
مدول کششی (MPa)	۳۵۰۰	ASTM D648
استحکام خمشی (MPa)	حداقل ۱۴۵	ASTM D638
مدول خمشی (MPa)	۳۹۰۰	ASTM D570
دمای خمش گرمایی (°C)	حداقل ۷۰	ASTM D2583
جذب رطوبت (۱۲ ساعت در آب ۲۵ °C) (%)	حداکثر ۰/۴۵	

بسته بندی و نحوه نگهداری

وزن بسته بندی:	بشکه های ۲۰۰، ۲۲۵ و ۱۰۰۰ کیلوگرمی
مدت زمان نگهداری:	۶ ماه
شرایط نگهداری:	محصول باید در شرایط خشک و سرد و به دور از حرارت، جرقه و اشتعال در دمای ۳۰-۵ °C باشد. محصول نباید تا زمان مصرف باز شود.

موارد ایمنی

با پوشیدن لباس کار، دستکش و ماسک از تماس مواد با چشم و پوست جلوگیری نمایید.
هنگام استفاده از رزین از تهویه مناسب استفاده نمایید.

شرکت شیمی پلیمر تابان

آدرس کارخانه: قزوین، سه راه شهر صنعتی البرز، مجتمع صنعتی گوگان، واحد ۸ تلفن: ۰۲۸-۳۳۲۹۷۴۹۲-۵، فکس: ۰۲۸-۳۳۲۹۷۴۹۱