



رزین پلی استر غیر اشباع USP-2011M

نوع محصول

رزین USP-2011M یک رزین پلی استر بر پایه ارتوفتالیک می باشد.

خواص

خواص مکانیکی و انعطاف پذیری خوب
جمع شدگی کم

کاربرد

مناسب برای قالبگیری
سنگهای مصنوعی
مناسب برای کاربردهای الکتریکی

خواص فیزیکی رزین مایع

ASTM D1259-06	۳۴-۳۶	میزان استایرن (%)
ASTM D2196	۳۰۰-۴۰۰	ویسکوزیته در ۲۵ °C (mpas)
ASTM D1639-90	حداکثر ۳۰	عدد اسیدی (mg KOH/g)
ASTM D1544-04	حداکثر ۳	رنگ (گاردنر)
ASTM D1298	۱/۰۹	دانسیته در ۲۵ °C (g/cm ³)
	۶ ماه	استابیلیتی در ۲۵ °C

مشخصات کیورینگ در چسب سنگ

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

ASTM D2471	۲۰-۲۷ دقیقه	زمان ژل
"	۱۱۰-۱۲۰°C	دمای نهایی

خواص فیزیکی رزین سخت شده

ASTM D638	حداقل ۴۰	استحکام کششی (MPa)
ASTM D648	۴۰۰	مدول کششی (MPa)
ASTM D638	حداقل ۷۰	استحکام خمشی (MPa)
ASTM D570	۱۹۵۰	مدول خمشی (MPa)
ASTM D2583	۴۰±۵	دمای خمش گرمایی (°C)
	حداکثر ۰/۳	جذب رطوبت (۱۲ ساعت در آب ۲۵ °C) (%)
	۲۵-۳۵	سختی بارکول

بسته بندی و نحوه نگهداری

وزن بسته بندی: بشکه های ۲۰۰ 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 ۵-۳۰ °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: ۰۲۸-۳۳۲۹۷۴۹۱-۲۸