



رزین پلی استر غیر اشباع USP-2020

نوع محصول

رزین USP-2020 یک رزین پلی استر بر پایه ارتوفتالیک می باشد.

خواص

زمان کیورینگ کوتاه و حرارت اگزوترمیک بالا
چسبندگی و مقاومت جوی خوب
فعالیت بالا

کاربرد

ساخت درزگیر و ترمیم سنگهای تزئینی
قطعات قالبگیری

خواص فیزیکی رزین مایع

ASTM D1259-06	۳۴-۳۶	میزان استایرن (%)
ASTM D2196	۲۵۰-۴۵۰	ویسکوزیته در ۲۵ °C (mpas)
ASTM D1639-90	۲۵-۳۰	عدد اسیدی (mg KOH/g)
ASTM D1544-04	حداکثر ۲	رنگ (گاردنر)
ASTM D1298	۱/۱۰-۱/۱۲	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، ۰/۵ گرم کبالت ۱٪ و ۲ گرم متیل اتیل کتون پراکساید ۵۰٪ اضافه می گردد:

ASTM D2471	۱۰-۱۵ دقیقه	زمان ژل
“	۱۵۰-۱۸۰°C	دمای نهایی

خواص فیزیکی رزین سخت شده

ASTM D638	۵۵-۸۵ Kg/mm ²	استحکام کششی
ASTM D648	۶۰ < درجه سانتیگراد	HDT
ASTM D638	۰/۳-۰/۴ %	جمع شدگی طولی
ASTM D570	۰/۱-۰/۲ %	جذب رطوبت (۱۲ ساعت در آب ۲۵ °C)
ASTM D2583	۴۵-۵۰	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.