



# رزین پلی استر غیر اشباع USP-2018

## نوع محصول

رزین USP-2018 یک رزین پلی استر بر پایه ارتوفتالیک می باشد.

## خواص

سختی خوب	سرعت کیورینگ بالا
ظرفیت بالای پذیرش فیلرو استایرن	خواص مکانیکی خوب
خواص هواخشکی مناسب	مقرون به صرفه از نظر اقتصادی نسبت به رزینهای مشابه

## کاربرد

مناسب برای ماستیک سنگ و بتونه  
مناسب برای درزگیرها

## خواص فیزیکی رزین مایع

ASTM D1259-06	۳۴-۳۶	میزان استایرن (%)
ASTM D2196	۲۵۰-۴۵۰	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 <sup>3</sup> )
	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	۵-۱۰ دقیقه	زمان ژل
"	۱۱۵-۱۲۵°C	دمای نهایی

## خواص فیزیکی رزین سخت شده

ASTM D638	حداقل ۴۰	استحکام کششی (MPa)
ASTM D648	۳۹۰	مدول کششی (MPa)
ASTM D638	حداقل ۷۵	استحکام خمشی (MPa)
ASTM D570	۱۸۳۰	مدول خمشی (MPa)
ASTM D2583	۴۰±۵	دمای خمش گرمایی (°C)
	حداکثر ۰/۲	جذب رطوبت (۱۲ ساعت در آب ۲۵ °C) (%)
	حداقل ۳۰	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 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