



# رزین پلی استر غیر اشباع USP-2016

## نوع محصول

رزین USP-2016 یک رزین پلی استر بر پایه ارتوفتالیک می باشد.

## خواص

خواص مکانیکی خوب  
جمع شدگی کم  
HDT مناسب

## کاربرد

مناسب برای قالبگیری  
سنگهای مصنوعی  
مناسب برای کاربردهای الکتریکی

## خواص فیزیکی رزین

### مایع

ASTM D1259-06	34-36	میزان استایرن (%)
ASTM D2196	200-400	ویسکوزیته در °C
ASTM D1639-90	حداکثر 30	25 (mpas)
ASTM D1544-04	حداکثر 2	عدد اسیدی (mg KOH/g)
ASTM D1298	1/09	رنگ (گاردنر)
	6 ماه	دانشیته در °C
		استابیلیتی در °C
		25

## مشخصات کیورینگ در چسب سنگ

دردمای 25°C به 100 گرم رزین، 0/1 گرم کبالت 10% و 1/5 گرم متیل اتیل کتون پراکساید 50% اضافه می گردد:

ASTM D2471	10-20 دقیقه	زمان ژل
"	140-170°C	دمای نهایی

## خواص فیزیکی رزین سخت شده

ASTM D638	40-60	استحکام کششی (MPa)
ASTM D648	400	مدول کششی (MPa)
ASTM D638	حداقل 70	استحکام خمشی (MPa)
ASTM D570	1950	مدول خمشی (MPa)
ASTM D570	>45	دمای خمش گرمایی (°C)
ASTM D2583	حداکثر 0/3	جذب رطوبت (12 ساعت در آب °C)
	30-35	(%) (25)

## سختی بارکول

## بسته بندی و نحوه نگهداری

وزن بسته بندی: بشکه های 200 کیلوگرمی  
مدت زمان نگهداری: 6 ماه  
شرایط نگهداری: محصول باید در شرایط خشک و سرد و به دور از حرارت، جرقه و اشتعال در دمای °C 30-5 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 8. تلفن: 028-33297492-5  
فکس: 028-33297491