



## اطلاعات فنی رزین Polytex-811

### شرح محصول

رزین هسته پوسته اکریلیک استایرن امولسیون

### سازگاری

پلیمرها: Polytex-811 قابل اختلاط با بسیاری از پلیمر های پایه آبی آنیونی و غیر یونی می باشد. باید توجه داشت فیلم خشک شده مخلوط پلیمر ها اغلب حالت ابری می گیرد.

### مشخصات کمی محصول

مشخصه	مقدار	واحد اندازه گیری	استاندارد
درصد جامد	45±1%	درصد	ISO 1625
PH	8±0.5	عدد	ISO 976
ویسکوزیته	>2000	سانتی پواز	ISO 2555
دانسیته	1/01	gr/cm <sup>3</sup>	ISO 2811
MFFT	29	°C	ASTM D2354

غلظت دهنده ها: Polytex-811 با انواع غلظت دهنده های بر پایه اکریلیک اسید، پلی وینیل الکل، سلولز اترا و غلظت دهنده های پلی یورتانی سازگار می باشد.

پلاستی سایزر ها: Polytex-811 با انواع اثر های گلیکول و استر فتالات ها و بنزوات ها سازگار می باشد.

عوامل انعقاد: Polytex-811 با انواع عوامل انعقاد از جمله نگزانول، حلال ۴۰۲، دی اتیلن گلیکول مونو بوتیل اتر سازگار می باشد.

فیلرها: Polytex-811 با انواع کربنات های آمورف و کریستالی، سیلیس، خاک رس، لیتوپون، تالک و ... سازگار می باشد. با استفاده از پلی فسفات سدیم قدرت فیلر خوری رزین افزایش می یابد.

### مشخصات کیفی محصول

نوع دیسپرسیون	آنیونی
پلاستی سایزر	بدون پلاستی سایزر

### زمینه کاربرد

محصول Polytex-811 فیلمی سخت و دارای اتصالات عرضی تشکیل می دهد که در تکمیل انواع منسوجات بی بافت شامل منسوجات یکبار مصرف پزشکی، منسوجات تقویت کننده مصالح ساختمانی و راهسازی، لایه های پوشاک و ... کاربرد دارد.





## اطلاعات فنی رزین Polytex-811

### توضیحات

در هنگام استفاده از هر گونه ماده شیمیایی، اقدامات ایمنی معمول باید رعایت شود. پوست، چشم و مخاط در تماس طولانی مدت با پلیمر های اکریلیکی تحریک می شوند. بنابراین باید در محیطی که تهویه کامل در آن انجام می شود و با استفاده از دستکش و عینکی که اطرافش پوشیده شده کار کرد.

در هنگام استفاده از Polytex-811 با توجه به مورد مصرف، می توان با استفاده از عوامل انعقاد دمای تشکیل فیلم را کاهش داد و با استفاده از غلظت دهنده ها به غلظت مناسب رسید استفاده از ضد کف به میزان ۰/۳ تا ۱ درصد در هنگام استفاده لازم است و جهت جلوگیری از حمله میکرو ارگانیسم ها، باید از نگهدارنده مناسب استفاده کرد. استفاده از گلیکول ها باعث افزایش مقاومت در برابر یخ زدگی می شود اما به طور کلی دمای تشکیل فیلم را چندان کاهش نمی دهند.

### ملاحظات

داده های ارائه شده بر اساس آزمایش های انجام گرفته در شرکت پلیمر ایران است و برای راهنمایی در اختیار مصرف کننده قرار می گیرد. از آنجا که عوامل زیادی در استفاده از محصول تاثیر گذار می باشند این شرکت تعهدی در قبال یکسان بودن این نتایج با نتایج به دست آمده در شرایط دیگر ندارد و لازم است آزمون های مناسب برای اطمینان از کارایی محصول برای هدف خاص شما انجام گیرد.

**انبارداری**  
رزین Polytex-811 در شرایط استاندارد انبار داری، دارای عمر مفید شش ماه از تاریخ تولید می باشد. رزین باید از یخ زدگی و قرار گیری در معرض اشعه مستقیم آفتاب محافظت شود. بعد از هر بار مصرف درب ظرف باید کاملاً بسته شود.

