



## اطلاعات فنی رزین Polytex-511

### شرح محصول

همو پلیمر وینیل استات

### مشخصات کمی محصول

محصول تکمیل شده با این رزین سخت خواهد بود. این رزین به دلیل دارا بودن ویسکوزیته مناسب و نیز سازگاری خوبی که با سیمان دارد در عایق بندی دیوار و ملات ها نیز کاربرد دارد.

### سازگاری

**پلیمرها:** Polytex-511 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.

**غلظت دهنده ها:** Polytex-511 با انواع غلظت دهنده های بر پایه اکریلیک اسید، پلی وینیل الکل، سلولز اترها و غلظت دهنده های پلی یورتانی سازگار می باشد.

**پلاستی سایزر ها:** Polytex-511 با انواع اتر های گلیکول و استر فتالات ها و بنزوات ها سازگار می باشد.

**عوامل انعقاد:** Polytex-511 با انواع عوامل انعقاد از جمله تگزanol، حلال ۴۰۲، دی اتیلن گلیکول مونو بوتیل اتر سازگار می باشد.

**فیلرها:** Polytex-511 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.

مشخصه	مقدار	واحد اندازه گیری	استاندارد
درصد جامد	۵۰±۱٪	درصد	ISO 1625
PH	۵±۰/۵	عدد	ISO 976
ویسکوزیته	< ۵۰۰۰۰	سانتی پواز	ISO 2555
دانسیته	۱/۰۱	gr/cm <sup>3</sup>	ISO 2811
MFFT	۱۳	°C	ASTM D2354

### مشخصات کیفی محصول

نوع دیسپرسیون	آنیونی
پلاستی سایزر	بدون پلاستی سایزر
فیلر خوری	خیلی خوب
انعطاف پذیری	متوسط

### زمینه کاربرد

رزین Polytex-511 هموپلیمر امولسیون وینیل استات است. این رزین با داشتن انعطاف پذیری متوسط به عنوان آهار در تکمیل موکت، پرده عمودی، محصولات بی بافت، صنایع نساجی و چسب چوب استفاده می شود.





## اطلاعات فنی رزین Polytex-511

### توضیحات

در هنگام استفاده از Polytex-511 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.

### نکات ایمنی

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.

### 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-511 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.

