



## اطلاعات فنی رزین Polytex-217

### شرح محصول

کوپلیمر اکریلیک خالص امولسیون

### مشخصات کمی محصول

استاندارد	واحد اندازه گیری	مقدار	مشخصه
ISO 1625	درصد	50±1%	درصد جامد
ISO 976	عدد	6±0.5	PH
ISO 2555	سانتی پواز	4000>	ویسکوزیته
ISO 2811	gr/cm <sup>3</sup>	1.01	دانسیته
ASTM D2354	°C	15	MFFT

رنگهای امولسیون براق، پوششهای داخلی و بیرون ساختمان، پوشش های اکریلیک - سیلیکونی نمای بیرون ساختمان و با توجه به قابلیت سمباده خوری مناسبی که دارد برای پوشش های چوب مناسب می باشد.

### سازگاری

**پلیمرها:** Polytex-217 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-217 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-217 با انواع اتر های گلیکول و استر فتالات ها و بنزوات ها سازگار می باشد.

**عوامل انعقاد:** Polytex-217 با انواع عوامل انعقاد از جمله تگزائول، حلال ۴۰۲، دی اتیلن گلیکول مونو بوتیل اتر سازگار می باشد.

**فیلرها:** Polytex-217 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
فیلر خوری	خیلی خوب
انعطاف پذیری	خیلی خوب

### زمینه کاربرد

Polytex-217 با توجه به خواص فیزیکی مکانیکی بسیار بالا و مقاومت خوبی که در برابر تابش اشعه UV دارد، در ساخت پوشش هایی که باید سختی بالا و چسبندگی زیادی به سطح زیرین داشته باشند در محیط های داخل و خارج ساختمان استفاده می گردد. این محصول برای ساخت انواع



## اطلاعات فنی رزین Polytex-217

### 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-217 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-217 در شرایط استاندارد انبار داری، دارای عمر مفید یک سال 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.