



اطلاعات فنی رزین Polytex-321

شرح محصول

کوپلیمر اکریلیک استایرن امولسیون

سازگاری

پلیمرها: Polytex-321 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	50±1%	درصد	ISO 1625
PH	8±0.5	عدد	ISO 976
ویسکوزیته	5000-10000	سانتی پواز	ISO 2555
دانسیته	1/01	gr/cm ³	ISO 2811
MFFT	22	°C	ASTM D2354

غلظت دهنده ها: Polytex-321 با انواع غلظت دهنده های بر پایه اکریلیک اسید، پلی وینیل الکل، سلولز اترها و غلظت دهنده های پلی یورتانی سازگار می باشد.

HP 800: Polytex-321 با ادتیو HP 800 سازگار می باشد، این ادتیو تولید شرکت پلیمر ایران است که یک نوع لاتکس با ساختار هسته-پوسته است. توزیع یکنواخت از اندازه ذرات این ادتیو باعث ایجاد هم ترازی مناسب در رنگ می شود ضمن اینکه پوسته سخت استایرنی موجود در آن باعث بهبود خواص مکانیکی رنگ می شود.

مشخصات کیفی محصول

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

پلاستی سایزر ها: Polytex-321 با انواع اتر های گلیکول و استر فتالات ها و بنزوات ها سازگار می باشد.

عوامل انعقاد: Polytex-321 با انواع عوامل انعقاد از جمله تگزanol، حلال ۴۰۲، دی اتیلن گلیکول مونو بوتیل اتر سازگار می باشد.

زمینه کاربرد

با توجه به قابلیت بالای Polytex-321 برای دربرگیری انواع پیگمنت ها و فیلرها، این رزین به عنوان ماده پایه برای تولید انواع رنگ های داخل و خارج ساختمان و ملات های ساختمانی کاربرد دارد و بر روی انواع سطوح گچی، سیمانی، بتنی و دیگر بستر ها در محیط داخل و خارج ساختمان قابل استفاده می باشد.

فیلرها: Polytex-321 با انواع کرینات 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.





اطلاعات فنی رزین Polytex-321

توضیحات

در هنگام استفاده از Polytex-321 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-321 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.

