



رزین پلی استر غیر اشباع ایزوفتالیک UP-201

شرح محصول:

خصوصیات رزین پخت شده:

استاندارد	واحد	مقدار	مشخصه فیزیکی
ISO 527	مگا پاسکال	85	قدرت کششی
ISO 527	گیگا پاسکال	4	مدول کششی
ISO 527	در صد	6-7	افزایش طول در نقطه شکست
ISO 75	درجه سانتیگراد	80	HDT
ASTM D 2583	بار کل	حداقل 40	سختی

رزین پلی استر غیر اشباع UP-201 یک رزین پلی استر بر مبنای ایزوفتالیک اسید حل شده در مونومر استایرن با واکنش پذیری و ویسکوزیته متوسط می باشد و به دلیل ماهیت شیمیایی و وجود ادتیوها لازم مقاومت عالی در برابر نور ماورا آ بنفش خورشید و شرایط جوی سخت دارد.

اطلاعات فنی:

استاندارد	واحد اندازه گیری	مقدار	مشخصه
	-----	استایرن مونومر	نوع حلال
	-----	مایع ویسکوز	حالت ظاهری
	-----	زرد	رنگ ظاهری
ISO 3251	درصد	58±2	درصد جامد
ISO 2555	سانتی پواز	300-800	ویسکوزیته
ISO 1675	g/cm ³	1/13± 0/5 %	دانسیته
استاندارد داخلی	دقیقه	15-8	ژل تایم*
استاندارد داخلی	دقیقه	15 - 30	زمان پیک
استاندارد داخلی	درجه سانتیگراد	170 - 185	دمای پیک
ISO 2114	mg KOH/g	حداکثر 20	عدد اسیدی

شرایط نگهداری:

در ظروف بسته بندی اولیه در دمای زیر 25 درجه سانتی گراد و دور از تابش مستقیم نور خورشید نگهداری شود.

پایداری:

در شرایط فوق حداکثر چهار ماه از زمان تحویل.

*نحوه پخت: 100 گرم رزین UP-201 به همراه 1 گرم کبالت 1 % فلز و یک گرم MEKP در دمای 25 درجه سانتیگراد.

موارد کاربرد:

پلی استر UP-201 جهت تولید قطعات کامپوزیتی فایبر گلاس با خواص مکانیکی عالی و مقاومت شیمیایی و هیدرولیز فوق العاده از جمله لوله های انتقال سیالات ، مخازن نگهداری مواد شیمیایی ، قایق های مورد مصرف در دریاهای مناطق گرمسیر و غیره مصرف می شود.

دفتر مرکزی : اصفهان ، بوستان سعدی ، جنب بانک کشاورزی ، ساختمان ریف تلفن : (031) 36252000 (12 خط) فاکس : (031) 36278480
کارخانه : کیلومتر 56 جاده اصفهان - شیراز ، شهرک صنعتی رازی ، خیابان دهم ، مجتمع صنایع شیمیایی پلیمر ایران تلفن : (031) 53323206 - 8 فاکس : (031) 53323210
Head Office: Reef building, boustane saadi boulevard, Isfahan, Iran Tell: (+9831) 36252000 (12 Line) Fax: (+9831) 36612980
Plant: 10 St, Razi Industrial zone, 56 Km of Esfahan - Shiraz Road. Tell: (+9831) 53323206 - 8 Fax: (+9831) 53323210

www.polymeriran.com

info@polymeriran.com