



RUSTIN RESIN BAHER

راستین رزین باهر

مشخصات فنی

رزین RS-2150

شرح محصول :

RS-2150 رزین پلی استر غیر اشباع بر پایه اورتوفتالیک و غیرفعال، دارای رنگ کم، گرانیوی متوسط، جذب آب کم و ویژگی‌های مکانیکی بسیار خوب جهت پخت در دمای محیط به کمک متیل اتیل کتون پراکسید است.

ویژگی‌ها و مزایا:

- گرانیوی متوسط
- جذب آب کم
- مقاومت در برابر آبکافت (هیدرولیز)
- مقاوم در برابر ضربه
- ویژگی‌های مکانیکی بسیار خوب

کاربردها:

- تولید لوله
- تولید مخازن
- ساخت اتصالات بهداشتی ساختمانی
- لایه‌گذاری دستی

مشخصات فنی:

ویژگی‌های فیزیکی در حالت مایع در دمای ۲۵°C		
ویژگیها	واحد	مقدار
شکل ظاهری	---	مایع شفاف روشن
رنگ	Gardner	<1
ویسکوزیته	CPS	300 ± 50
عدد اسیدی	mg KOH/g	15 ± 5
گرانیوی (۲۵°C)	Gm/MI	1.12 ± 0.02
درصد جامد	%	35 ± 3
زمان ژل شدن	min	13-15
زمان پخت کامل	min	25-30
دمای بیشینه گرمایی (پیک اگزوترم)	°C	175-185

* شتاب‌دهنده 0/2: گرم کبالت (10%) در ۱۰۰ گرم رزین در دمای ۲۵°C و آغازگر: ۲ گرم MEKP (۵۰%) در ۱۰۰ گرم رزین

* ویسکوزیته، زمان ژل شدن و عدد اسیدی می‌تواند بر حسب خواسته مشتری تنظیم و ارائه گردد.



RUSTIN RESIN BAHER

راستین رزین باهر

ویژگیهای مکانیکی قطعات قالب گیری شده		
ویژگیها	مقدار	روش آزمون
بارکول	>43	ASTM D2583-13
استحکام کششی	>58.9	ASTM D638-14
استحکام خمشی	>99.4	ASTM D790-17
ازدیاد طول	<1.9	ASTM D638-14
دمای خراب شدن	>70	ISO75-2:2013
جذب آب	<0.1	ISO62-08

ایمنی محصول و محافظت زیست محیطی: شرایط نگهداری متداول در بکارگیری رزینهای پلی استر غیر اشباع رعایت گردد. در صورت نیاز، اطلاعات ایمنی محصول در داده برگ ایمنی در دسترس است.

بسته بندی: ۲۰۰ و ۲۲۰ کیلوگرمی خالص در بشکه فولادی و ۱۰۵۰ کیلوگرمی خالص در تانکر IBC

انبارداری: محصول را در محل خنک و در دمای کمتر از ۲۵°C و به دور از رطوبت و تابش مستقیم نور آفتاب نگهداری نمایید. در صورت رعایت شرایط نامبرده، عمر مفید انبارداری محصول حداقل ۴ ماه از زمان تحویل است.

اطلاعات تماس:

- Tell: +982188936500
- Fax: +982188944475
- www.rustinco.ir
- info@rustinco.ir



RUSTIN RESIN BAHER

راستین رزین باهر