RUSTIN RESIN BAHER
راستین رزین باهر

**مشخصات فنی**

**رزین RS-2030**

**شرح محصول :**

RS-2030 رزین پلی استر غیر اشباع بر پایه اورتوفتالیک و غیرفعال، دارای رنگ کم، جمع شدگی محدود و ویژگی‌های مکانیکی بسیار خوب جهت پخت در دمای محیط به کمک متیل اتیل کتون پراکسید است.

**ویژگی‌ها و مزایا:**

- گرانروی متوسط
- جمع‌شدگی کم
- چسبندگی بسیار خوب به الیاف شیشه
- ویژگی‌های مکانیکی بسیار خوب
- فیلرخوری بسیار زیاد

**کاربردها:**

- سنگ مصنوعی
- سنگ رویه
- سینک

**مشخصات فنی:**

| ویژگی‌های فیزیکی در حالت مایع در دمای ۲۵°C | | |
|---|---|---|
| **ویژگیها** | **واحد** | **مقدار** |
| شکل ظاهری | --- | **مایع شفاف روشن** |
| رنگ | Gardner | **<1** |
| ویسکوزیته | CPS | **350 ± 50** |
| عدد اسیدی | mg KOH/g | **15 ± 5** |
| گرانروی (۲۵°C) | Gm/Ml | **1.12 ± 0.02** |
| درصد جامد | % | **35 ± 3** |
| زمان ژل شدن | min | **5-7** |
| دمای بیشینه گرمازایی (پیک اگزوترم) | °C | **185-195** |

*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.

| ویژگیهای مکانیکی قطعات قالب گیری شده | | |
|---|---|---|
| ویژگیها | مقدار | روش آزمون |
| بارکول | >40 | ASTM D2583-13 |
| استحکام کششی | >57.5 | ASTM D638-14 |
| استحکام خمشی | >84.5 | ASTM D790-17 |
| ازدیاد طول | <4 | ASTM D638-14 |
| دمای خراب شدن | >65 | ISO75-2:2013 |
| جذب آب | < 0.18 | 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