

## BUP 621

### رزین پلی استر غیر اشباع

### رزین پلی استر اورتوفتالیک

#### شرح محصول:

BUP 621 رزین پلی استر غیر اشباع بر پایه اورتوفتالیک و غیرفعال، دارای رنگ کم، گرانروی متوسط و ویژگی‌های مکانیکی بسیار خوب جهت پخت در دمای محیط به کمک متیل اتیل کتون پراکسید است.

#### ویژگی‌ها و مزایا:

- رنگ کم
- گرانروی متوسط
- چسبندگی عالی به الیاف شیشه‌ای
- ویژگی‌های مکانیکی بسیار خوب
- فیلر خوری بسیار زیاد

#### کاربردها:

- قالب‌گیری قطعات تزئینی
- قالب‌گیری مدل‌های شفاف تزئینی
- قالب‌گیری قطعات بسیار شفاف
- لایه‌گذاری دستی
- ساخت مبلمان شهری
- ساخت وسایل پارک آبی
- ساخت وسایل زمین بازی کودکان
- سنگ رویه
- سنگ مصنوعی

#### مشخصات فنی:

##### ویژگی‌های فیزیکی در حالت مایع در دمای ۲۵°C

این اطلاعات در آزمایشگاه کنترل کیفیت و برای هر بیج محصول قبل از تخلیه اندازه‌گیری می‌شود.

روش آزمون	مقدار	واحد	ویژگی‌ها
---	شفاف	---	شکل ظاهری
ASTM D1544	<۱	Gardner	رنگ
ISO 2555	۳۸-۴۸۰	mPa.s (cP)	گرانروی (۲۵°C)
ASTM D1475	۱/۱۲۹۳	g/cm <sup>3</sup>	چگالی (۲۳°C)
ASTM D1639	<۲۶	mg KOH/g	عدد اسیدی
ASTM D1259	۶۲±۲	wt%	درصد جامد
ASTM D2471	۶-۲۵	min	*زمان ژل شدن
ASTM D2471	۸-۱۶	min	زمان پخت
ASTM D2471	<۱۹۰	°C	دمای بیشینه گرم‌مازایی (بیک اگزوترم)
ISO 62	<۰/۳	wt%	جذب آب
ASTM D92	۲۲	°C	نقطه اشتعال (جام روباز)

\*شتاب‌دهنده: ۰/۵ گرم کیالت (۱٪) در ۱۰۰ گرم رزین در دمای ۲۵°C  
آغازگر: ۲ گرم MEKP (۵۰٪) در ۱۰۰ گرم رزین

## ویژگی‌های مکانیکی قطعات قالب‌گیری شده (غیر مسلح)

این اطلاعات مستمراً اندازه‌گیری و جزئی از مشخصات فنی محصول تلقی نمی‌شود و ارائه آن‌ها صرفاً جهت توصیف بهتر محصول است.

ویژگی‌ها	واحد	مقدار	روش آزمون
استحکام کششی	MPa	>۶۰	ISO 527-2
ازدیاد طول	%	۸/۸۶	ISO 527-2
مدول کششی	MPa	۶۳۹	ISO 527-2
استحکام خمشی	MPa	>۱۱۵	ISO 178
مدول خمشی	MPa	۲۳۸۴	ISO 178
دمای خمش گرمایی	°C	>۶۰	ASTM D648
سختی (بارکول)	---	>۴۰	ASTM D2583
جمع شدگی طولی (ΔL/L)	%	<۱/۳	ASTM D2566

## ایمنی محصول و محافظت زیست‌محیطی:

شرایط نگهداری متداول در بکارگیری رزین‌های پلی‌استر غیر اشباع رعایت گردد. در صورت نیاز، اطلاعات ایمنی محصول در داده برگ ایمنی در دسترس است.

بسته‌بندی: ۲۲۵ کیلوگرم (خالص) در بشکه‌های فولادی.

**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 ۶ ماه از زمان تحویل است.

**رفع مسئولیت:** اطلاعات و پیشنهادها موجود در این برگه درباره کاربرد محصولات شرکت بنیان کالا شیمی، بر اساس آخرین دانش ما ارائه شده؛ مشروط بر اینکه محصول تحت شرایط معمول و در بازه زمانی معین در طول عمر مفید به درستی نگهداری و استفاده گردد. به علت تفاوت‌های ذاتی مواد، ساختار شیمیایی و شرایط واقعی محیط، اطلاعات و توصیه‌های مطروحه در این برگه، به هیچ وجه به منزله ضمانت در قبال شرایط مصرف این محصول و سازگاری با سایر مواد، تلقی نمی‌شود؛ ضمناً مسئولیت پیگرد قانونی در این حوزه نیز از شرکت بنیان کالا شیمی سلب می‌گردد. تحت هر شرایطی حقوق مالکیت اشخاص ثالث باید ملاحظه شود. سفارش خرید بر اساس مقررات و قراردادهای جاری فروش و تحویل این شرکت دریافت می‌شود. به کاربران اکیداً توصیه می‌شود که همواره به آخرین ویرایش معتبر داده برگ فنی محصول در تارنمای ما به نشانی [www.bonyankala.com](http://www.bonyankala.com) مراجعه کنند؛ همچنین این اطلاعات از طریق تماس با تیم فروش نیز قابل تهیه است.