

## BUP 624

### رزین پلی استر غیر اشباع

### رزین پلی استر اورتوفتالیک

#### شرح محصول:

BUP 624 رزین پلی استر غیر اشباع بر پایه اورتوفتالیک و غیرفعال، دارای رنگ کم و گرانیوی متوسط و ویژگی‌های مکانیکی بسیار خوب جهت پخت در دمای محیط به کمک متیل اتیل کتون پراکسید است.

#### ویژگی‌ها و مزایا:

- رنگ کم
- گرانیوی متوسط
- مقاومت در برابر اشعه فرابنفش
- ویژگی‌های مکانیکی بسیار خوب
- فیلر خوری بسیار زیاد

#### کاربردها:

- سنگ مصنوعی
- سنگ مرمر

#### 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.

ویژگی‌ها	واحد	مقدار	روش آزمون
شکل ظاهری	---	شفاف	---
رنگ	Gardner	< 1	ASTM D1544
گرانیوی (۲۵ °C)	mPa.s (cP)	۴۵۰-۷۰۰	ISO 2555
چگالی (۲۳ °C)	g/cm <sup>3</sup>	۱/۱۳۱۴	ASTM D1475
عدد اسیدی	mg KOH/g	< ۲۰	ASTM D1639
درصد جامد	wt%	۶۵±۲	ASTM D1259
*زمان ژل شدن	min	۱۰-۲۵	ASTM D2471
زمان پخت	min	۸-۱۴	ASTM D2471
دمای بیشینه گرمایی (بیک اگزوترم)	°C	< ۱۸۰	ASTM D2471
جذب آب	wt%	< ۰/۲۸	ISO 62
نقطه اشتعال (جام رویاز)	°C	۲۱	ASTM D92

\*شتاب‌دهنده: ۰/۵ گرم کبالت (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	>۶۵	ISO 527-2
ازدیاد طول	%	۹/۴	ISO 527-2
مدول کششی	MPa	۶۰۰	ISO 527-2
استحکام خمشی	MPa	>۱۳۰	ISO 178
مدول خمشی	MPa	۲۱۷۶	ISO 178
دمای خمش گرمایی	°C	>۶۵	ASTM D648
سختی (بارکول)	---	>۴۲	ASTM D2583
جمع شدگی طولی (ΔL/L)	%	<۱/۲	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.