

## BUP 690

### رزین پلی استر غیر اشباع

#### رزین پلی استر اورتوفتالیک

#### شرح محصول:

BUP 690 رزین پلی استر غیر اشباع بر پایه اورتوفتالیک و پیش فعال شده با آمین، دارای گرانروی کم، ویژگی‌های مکانیکی بسیار خوب و فیلر خوری بسیار زیاد جهت پخت در دمای محیط به کمک متیل اتیل کتون پراکسید است.

#### ویژگی‌ها و مزایا:

- گرانروی کم
- ویژگی‌های مکانیکی بسیار خوب
- فیلر خوری بسیار زیاد

#### کاربردها:

- ماستیک و چسب سنگ جهت صنایع سنگ

#### 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، سبز فام	---	شکل ظاهری
ASTM D1544	---	Gardner	رنگ
ISO 2555	۳۰۰-۴۵۰	mPa.s (cP)	گرانروی (۲۵ °C)
ASTM D1475	۱/۱۲۲۷	g/cm <sup>3</sup>	چگالی (۲۳ °C)
ASTM D1639	<۲۶	mg KOH/g	عدد اسیدی
ASTM D1259	۶۳±۲	wt%	درصد جامد
ASTM D2471	۴-۹	min	*زمان ژل شدن
ASTM D2471	۴-۸	min	زمان پخت
ASTM D2471	<۲۱۰	°C	دمای بیشینه گرم‌زایی (بیک اگزوترم)
ISO 62	<۰/۳	wt%	جذب آب
ASTM D92	۲۰	°C	نقطه اشتعال (جام رویاز)

\*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.

روش آزمون	مقدار	واحد	ویژگی‌ها
ISO 527-2	>۶۵	MPa	استحکام کششی
ISO 527-2	۵/۷	%	ازدیاد طول
ISO 527-2	۹۴۴	MPa	مدول کششی
ISO 178	>۱۲۰	MPa	استحکام خمشی
ISO 178	۳۷۰۴	MPa	مدول خمشی
ASTM D648	>۷۰	°C	دمای خمش گرمایی
ASTM D2583	>۴۴	---	سختی (بارکول)
ASTM D2566	<۱/۴	%	جمع شدگی طولی (ΔL/L)

**ایمنی محصول و محافظت زیست محیطی:**

شرایط نگهداری متداول در بکارگیری رزین های پلی استر غیر اشباع رعایت گردد. در صورت نیاز، اطلاعات ایمنی محصول در داده برگ ایمنی در دسترس است.

**بسته بندی:** ۲۲۵ کیلوگرم (خالص) در بشکه های 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 ۳ ماه از زمان تحویل است.

**رفع مسئولیت:** اطلاعات و پیشنهادهای 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. در عمل، به علت تفاوت های ذاتی مواد، ساختار شیمیایی و شرایط واقعی محیط، اطلاعات و توصیه های مطروحه در این برگه، به هیچ وجه به منزله ضمانت در قبال شرایط مصرف این محصول و سازگاری با سایر مواد، تلقی نمی شود؛ ضمناً مسئولیت پیگرد قانونی در این حوزه نیز از شرکت بنیان کالا شیمی سلب می گردد. تحت هر شرایطی حقوق مالکیت اشخاص ثالث باید ملاحظه شود. سفارش خرید بر اساس مقررات و قراردادهای جاری فروش و تحویل این شرکت دریافت می شود. به کاربران اکیداً توصیه می شود که همواره به آخرین ویرایش معتبر داده برگ فنی محصول در تارنمای [www.bonyankala.com](http://www.bonyankala.com) مراجعه کنند؛ همچنین این اطلاعات از طریق تماس با تیم فروش نیز قابل تهیه است.