

BUP 617

رزین پلی استر غیر اشباع

رزین پلی استر اورتوفتالیک

شرح محصول:

BUP 617 رزین پلی استر غیر اشباع بر پایه اورتوفتالیک و غیرفعال، دارای رنگ کم، گرانیروی متوسط و ویژگی‌های مکانیکی خوب جهت پخت در دمای محیط به کمک متیل اتیل کتون پراکسید است.

ویژگی‌ها و مزایا:

- رنگ کم
- گرانیروی متوسط
- چسبندگی خوب به الیاف شیشه
- ویژگی‌های مکانیکی خوب
- فیلر خوری متوسط

کاربردها:

- قالب‌گیری مدل‌های شفاف تزئینی
- قالب‌گیری قطعات بسیار شفاف
- کاربردهای عمومی

مشخصات فنی:

ویژگی‌های فیزیکی در حالت مایع در دمای ۲۵°C

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

روش آزمون	مقدار	واحد	ویژگی‌ها
---	شفاف	---	شکل ظاهری
ASTM D1544	<۱	Gardner	رنگ
ISO 2555	۳۸۰-۴۸۰	mPa.s (cP)	گرانروی (۲۵ °C)
ASTM D1475	۱/۱۴۷۶	g/cm ³	چگالی (۲۳ °C)
ASTM D1639	۲۰-۳۰	mg KOH/g	عدد اسیدی
ASTM D1259	۶۲±۲	wt%	درصد جامد
ASTM D2471	۸-۲۵	min	*زمان ژل شدن
ASTM D2471	۱۰-۲۰	min	زمان پخت
ASTM D2471	<۱۹۰	°C	دمای بیشینه گرم‌زایی (بیک اگزوترم)
ISO 62	<۰/۳	wt%	جذب آب
ASTM D92	۱۷/۳	°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	>۴۵	ISO 527-2
ازدیاد طول	%	۹/۱۲	ISO 527-2
مدول کششی	MPa	۵۱۳	ISO 527-2
استحکام خمشی	MPa	>۱۰۰	ISO 178
مدول خمشی	MPa	۳۴۸۴	ISO 178
دمای خمشی گرمایی	°C	>۶۰	ASTM D648
سختی (بارکول)	---	>۴۰	ASTM D2583
جمع شدگی طولی (ΔL/L)	%	<۱	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. در عمل، 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 مراجعه کنند؛ همچنین این اطلاعات از طریق تماس با تیم فروش نیز قابل تهیه است.