

خواص فیزیکی و شیمیایی

شکل ظاهری: دانه های مرواریدی سفید رنگ

SE-4000

پلی استایرن انبساطی بانیار

دیرسوز*

شرح

SE-4000 از انواع پلیمر پلی استایرن انبساطی تولیدی شرکت بانیار است که در آن از گاز پنتان به عنوان عامل منبسط کننده دانه ها و از هیدروکربن های برم دار عاری از HBCD به عنوان عامل دیرسوز استفاده شده است. (تکنولوژی جدید) این رده از محصولات از خواص انبساطی، عایق حرارتی، ضد رطوبت و قدرت تحمل بار مکانیکی بارزی برخوردار هستند

کاربرد ها

پنل ها و بلوک های صلب در ابعاد مختلف جهت مصارف ساختمانی و راه سازی و عایق حرارتی. غیر قابل استفاده در ظروف نگهدارنده مواد غذایی.

رده دیرسوز برای کاربردهایی مناسب است که شاخص اکسیژن در محیط های مورد استفاده از آن بالاست.

بسته بندی

- محصولات بانیار در دو بسته بندی متفاوت عرضه می شود:
- ۲۵ کیلوگرم؛ کیسه های کرافت دو لایه و با لایه داخلی پلی پروپیلن
 - ۱۰۰۰ کیلوگرم؛ کیسه های سفید جامبو از جنس پلی پروپیلن

نگهداری

توصیه می شود برای حفظ کیفیت اولیه، مواد در محلی خشک، خنک و دارای تهویه مناسب ترجیحاً زیر ۲۰ درجه سانتیگراد نگهداری شود. مواد در معرض نور مستقیم آفتاب، گرما، شعله، باران و برف قرار نگیرد. پس از باز شدن بسته بندی بهتر است هر چه زودتر مصرف شود.

احتیاط

پلی استایرن انبساطی بانیار جزو مواد خطرناک طبقه بندی نمی شود اما به علت داشتن پنتان میتواند بخارات قابل اشتعال تشکیل دهد. لذا:

- در مکانهای نگهداری شود که تهویه مناسب دارد.
- هیچ آتش روباز یا جرقه ای در اطراف آن نباشد.
- از سیگار کشیدن و یا جوشکاری در اطراف آن خودداری گردد.

باز یافت

بازمانده و اتلافات فرایند تولید پنل ها از پلی استایرن انبساطی بانیار قابلیت بازیابی و استفاده مجدد در پخت از طریق ترکیب با مواد نورا دارد.

روش تست	مقدار [†]	واحد	ویژگی
ASTM D1921	۰.۵-۰.۸	میلی متر	اندازه دانه (≥ ۹۹%)
ISO 2561	≥ ۶۰	درصد وزنی	مقدار عامل انبساطی
ASTM D6869	≤ ۰.۸۰	درصد وزنی	مقدار رطوبت
**	< ۰.۳۰	درصد وزنی	مقدار عامل کوتینگ
	< ۰.۳۰	درصد وزنی	مونومر باقیمانده
ASTM D792	۲۵-۲۷	گرم بر لیتر	چگالی پیش انبساط
ASTM D1622	۲۰	گرم بر لیتر	چگالی انبساطی دوم
ASTM D1622	۱۸	گرم بر لیتر	چگالی انبساطی سوم
ASTM D5225	> ۵۷	-	k-value
ASTM D1622	۱.۰۲ - ۱.۰۵	-	چگالی نسبی
**	۹۵ - ۶۰	برابر	منبسط شونده گی
**	۶۰	درصد	چسبندگی دانه ها (min)
	≥ ۲۴	درصد	شاخص اکسیژن
***	۰	درصد	مقدار CFC

[†] مقادیر ارائه شده مقادیر معمول و صرفاً جهت راهنمایی و برآورد میباشد.

* طبق استاندارد EN ISO 13501-1:2007+A1:2009 اروپا برای مواد دیرسوز در پلیمرها

** آزمون عملکرد صنعتی

*** محصول عاری از CFC می باشد و عامل اشتعال پنتان است.

توجه: اطلاعات فوق صرفاً جهت آشنایی عمومی با محصولات شرکت بانیار تهیه و ارائه شده است. شرکت بانیار مسئول فرآوری و با تضمین محصولات نهایی ناشی از استفاده از محصولات خود نیست، چرا که پس از فروش هرابط نگهداری، حمل و نقل، مدیریت و نحوه استفاده از آن در فرایندها از دایره نظارت شرکت بانیار خارج است. لذا خریدار و یا مصرف کننده نهایی خود مسئول نگهداری و استفاده از مواد خریداری شده میباشد.