

سابك® PET BC211

(PET) CRYSTALLINE POLYETHYLENE TEREPHTHALATE

وصف

عبارة عن بوليمر لدن بالحرارة متبلور عالي الوزن الجزيئي مصنوع بواسطة عملية البلمرة المستمرة في مرحلة الذوبان BC211 تليها بلمرة الحالة الصلبة. BC211 عبارة عن زجاجة مصنوعة من مادة PET بشكل خاص تتميز بانخفاض IV ، وانخفاض إنتاج الأستالديهد أثناء ذوبان.

تطبيقات نموذجية

يعتبر BC211 مناسباً بشكل خاص لإنتاج زجاجات المياه ويمكن استخدامه للتطبيقات غير الغازية وتطبيقات التغليف الأخرى.

قيم الملكية النموذجية

مراجعة 20210609

الخصائص	القيم النمطية	الوحدات	طرق الاختبار
الخصائص الفيزيائية			
لزوجة ذاتية (1)	0.02 ± 0.76	دل / ز	طريقة سابك
محتوى DEG	> 1.5	وزن. %	طريقة سابك
الكثافة البلورية	> 1390	كجم / م ³	طريقة سابك
محتوى الرطوبة	> 0.35	وزن. %	طريقة سابك
خصائص البوليمر			
أستالديهد	> 1	جزء في المليون	طريقة سابك
اللون (L)	4.0 ± 89	القيمة -L	IRC 0051
اللون (ب)	2.0 ± 1.5	ب- القيمة	IRC 0051
محتوى الغبار	> 0.01	وزن. %	طريقة سابك
الكثافة الظاهرية	10 ± 850	كجم / م ³	ASTM D1895

(1) القيم النموذجية ؛ لا ينبغي أن تفسر على أنها حدود المواصفات.

شروط المعالجة

يجب تجفيف (PET) BC211 إلى محتوى رطوبة أقل من حوالي 30-40 جزء في المليون. تكون ظروف التجفيف المستخدمة عادة 180 درجة مئوية لمدة 5 ساعات ؛ يجب أن تكون نقطة تكثف هواء التجفيف 40-40 درجة مئوية على الأقل. عادةً، يمكن استخدام درجات حرارة الحقن البالغة 275 درجة مئوية للحصول على أشكال واضحة ذات مستوى أستالديهد منخفض. يمكن تجربة درجة حرارة أقل للحقن ، ولكن إذا أصبحت التشكيلات ضبابية ، فيجب رفع درجة الحرارة. يجب استخدام ضغوط لولبية منخفضة.

لائحة الغذاء

مناسب لتطبيق ملامسة الطعام. المعلومات التفصيلية الواردة في ورقة بيانات سلامة المواد ذات الصلة ولمعلومات إضافية محددة ، يرجى الاتصال بالممثل المحلي لسابك للحصول على الشهادة BC211.

التخزين والمناولة

يجب تخزين راتينج PET بطريقة تمنع التعرض المباشر لأشعة الشمس و / أو الحرارة. يجب أن تكون منطقة التخزين جافة مع رطوبة نسبية أقل من 50% ويفضل ألا تتجاوز درجات الحرارة 50 درجة مئوية. لن تقدم (سابك) ضماناً لظروف التخزين السيئة ، مما قد يؤدي إلى تدهور الجودة مثل تغير اللون والرائحة الكريهة وأداء المنتج غير المناسب. يُنصح بمعالجة PET في غضون 6 أشهر بعد التسليم.

تنصل

أي عملية بيع من قبل (سابق) وشركاتها الفرعية والشركات التابعة لها (كل "بائع") تتم حصرياً وفقاً لشروط البائع المعيارية للبيع (متاحة عند الطلب) ما لم يتم الاتفاق على خلاف ذلك كتابةً والتوقيع نيابةً عن البائع. بينما يتم تقديم المعلومات الواردة هنا بحسن نية ، لا يقدم البائع أي ضمان ، صريحاً أو ضمناً ، بما في ذلك القابلية للتسويق وعدم انتهاك الملكية الفكرية ، ولا يتحمل أي مسؤولية ، مباشرة أو غير مباشرة ، فيما يتعلق بالملاءمة أو الملاءمة الغرض من هذه المنتجات في أي تطبيق. يجب على كل عميل تحديد مدى ملاءمة مواد البائع للاستخدام الخاص للعميل من خلال الاختبار والتحليل المناسبين. لا يوجد بيان صادر عن البائع بشأن الاستخدام المحتمل لأي منتج أو خدمة أو تصميم مقصود أو يجب تفسيره ،