

SABIC® HDPE M200056

بولي إيثيلين عالي الكثافة لقولبة الحقن

وصف.

عبارة عن درجة صب حقن بولي إيثيلين كوبوليمر عالي الكثافة مع توزيع وزن جزيئي ضيق. لقد تم تصميمه من أجل ملء القالب بسهولة والانحناء المنخفض مع توازن جيد بين خصائص الصلابة والصلابة SABIC® HDPE M200056

تطبيقات نموذجية.

يوصى باستخدام SABIC® HDPE M200056 لقولبة حاويات الطعام والأدوات المنزلية ولعب الأطفال وأكواب القاعدة والأغطية والأقفال بالحقن.

شروط المعالجة.

شروط الصب النموذجية ل SABIC® HDPE M200056 هي: درجة حرارة الذوبان:

250-180 درجة مئوية (356-480 درجة فهرنهايت)

درجة حرارة القالب: 15-60 درجة مئوية (60-140 درجة فهرنهايت)

المنتج المذكور هنا على وجه الخصوص لم يتم اختباره وبالتالي لم يتم التحقق من صحته للاستخدام في المستحضرات الصيدلانية / التطبيقات الطبية.

مراجعة 20100303

البيانات النموذجية.

ملكيات	وحدات SI	قيم	طرق الاختبار
خصائص البوليمر			
معدل تدفق الذوبان (MFR)		20.0	ASTM D 1238
عند 190 درجة مئوية و 2.16 كجم		956	ASTM D 1505
كثافة	(1)		
الخواص الميكانيكية			
اختبار الشد			
الإجهاد في العائد		29	ASTM D 638
الإجهاد عند الاستراحة		25	
سلالة عند الكسر		350	
معامل القاطع عند استطالة 1%		1300	
تأثير إيزود محقق عند 23 درجة مئوية		30	ASTM D 256
صلابة الشاطئ D		65	ASTM D 2240
ESCR (100% Igepal, F50)		1.2	ASTM D 1693B
الخصائص الحرارية			
فيكات درجة حرارة التليين			
عند 10 N / VST / A		128	ASTM D 1525
درجة حرارة الهشاشة		75->	ASTM D 746

(1) يتم تحضير عينات الاختبار من ورقة مصبوبة بالضغط مصنوعة وفقاً للإجراء "ج" ASTM D 1928.

SABIC® HDPE M200056

بولي إيثيلين عالي الكثافة لقولبة الحقن

معلومات عامة. يتم إنتاج مجموعة منتجات SABIC® HDPE للقولبة بالحقن في عملية الطين أو الغاز باستخدام محفز Ziegler / Natta. ونتيجة لذلك ، فإن السمة الأساسية لدرجات SABIC® HDPE هي التوزيع الضيق للوزن الجزيئي الذي يتيح إنتاج سلع ذات مسار تدفق مرتفع إلى نسب سمك الجدار دون التعرض لخطر الانفتال.

الخصائص الإضافية هي نقاوة عالية للبولىمر وثبات عالي أثناء المعالجة ولون طبيعي جيد. ترتبط هذه الخصائص مباشرة بعملية الإنتاج الفريدة لهذه المواد.

لوائح الصحة والسلامة والاتصال بالأغذية. تتوفر المعلومات التفصيلية في ورقة بيانات سلامة المواد ذات الصلة و / أو إعلان الغذاء القياسي المتاح على الإنترنت (europe.com-SABIC). يمكن طلب معلومات إضافية محددة عبر مكتب المبيعات المحلي.

جودة. شركة سابك أوروبا معتمدة بالكامل وفقاً لمعيار الجودة المعتمد دولياً ISO 9001-2000. تتمثل سياسة (سابك) الأوروبية في توريد المواد التي تلبى مواصفات العملاء واحتياجاتهم والحفاظ على سمعتها كمورد بارز وموثوق به لمواد البولي إيثيلين مثل البولي إيثيلين.

التخزين والمناولة. يجب تخزين راتنجات البولي إيثيلين (في شكل حبيبات أو مسحوق) بطريقة تمنع التعرض لأشعة الشمس المباشرة و / أو الحرارة ، حيث قد يؤدي ذلك إلى تدهور الجودة. يجب أن يكون موقع التخزين جافاً وخالياً من الغبار ويجب ألا تتجاوز درجة الحرارة المحيطة 50 درجة مئوية. يمكن أن يؤدي عدم الامتثال لهذه التدابير الاحترازية إلى تدهور المنتج مما قد يؤدي إلى تغيرات اللون والرائحة الكريهة وأداء المنتج غير المناسب. يُنصح أيضاً بمعالجة راتنجات البولي إيثيلين (في شكل حبيبات أو مسحوق) في غضون 6 أشهر بعد التسليم ، وذلك لأن الشيخوخة المفرطة للبولى إيثيلين يمكن أن تؤدي إلى تدهور الجودة.

البيئة وإعادة التدوير. لا تقتصر الجوانب البيئية لأي مادة تغليف على قضايا النفايات فقط ، بل يجب أخذها في الاعتبار فيما يتعلق باستخدام الموارد الطبيعية ، والحفاظ على المواد الغذائية ، وما إلى ذلك. تعتبر شركة سابك أوروبا البولي إيثيلين مادة تغليف فعالة بيئياً. إن استهلاكها المنخفض للطاقة النوعية والانبعاثات الضئيلة للهواء والماء يحددان البولي إيثيلين كبديل بيئي مقارنة بمواد التغليف التقليدية. تدعم شركة سابك أوروبا إعادة تدوير مواد التعبئة والتغليف كلما تم تحقيق فوائد بيئية واجتماعية وحيث يتم تعزيز البنية التحتية الاجتماعية للجمع والفرز الانتقائي للعبوات. عندما يتم إعادة التدوير "الحار" للعبوات (أي الحرق مع استعادة الطاقة) ،

تنصل. قد تتضمن المعلومات الواردة هنا خصائص نموذجية لمنتجاتنا أو أدائها النموذجي عند استخدامها في تطبيقات نموذجية معينة. قد تختلف الخصائص الفعلية لمنتجاتنا ، خاصة عند استخدامها مع أي مادة (مواد) خاصة بطرف ثالث أو لأي تطبيقات غير نموذجية ، عن الخصائص النموذجية.

تقع على عاتق العميل مسؤولية فحص واختبار منتجنا (منتجاتنا) من أجل إرضاء نفسه فيما يتعلق بلاءة المنتج (المنتجات) للأغراض الخاصة به ولعملائه. يتحمل العميل مسؤولية الاستخدام المناسب والأمن والقانوني لجميع المنتجات المشتراة منا ومعالجتها والتعامل معها.

ليس هناك ما يقصد منه أن يكون ولا يشكل ضماناً على الإطلاق ، على وجه الخصوص ، ضمان القابلية للتسويق أو الملاءمة لغرض معين.

تعني شركة "سابك أوروبا" المشار إليها هنا أي كيان قانوني ينتمي إلى مجموعة شركات "سابك أوروبا".