SABIC® HDPE M80064S

بولي إيثيلين عالي الكثافة لقولبة الحقن

وصف.

.عبارة عن درجة صب حقن بولي إيثيلين عالية الكثافة ومثبتة بالأشعة فوق البنفسجية مع توزيع وزن جزيئي ضيق. إنه مصمم للاستخدام في تطبيقات القولبة بالحقن حيث تتطلب الصلابة والصلابة ومقاومة الالتواء SABIC® HDPE M80064S

تطبيقات نموذجية.

تم تصميم SABIC® HDPE M80064S ليناسب صناعة علب الحقن المقولبة والصناديق والصواني الصناعية دلاء ومواد أخرى مماثلة تتطلب صلابة وصلابة.

شروط المعالجة.

شروط الصب النموذجية لـ SABIC® HDPE M80064S هي:

درجة حرارة الذوبان: 230-275 درجة مئوية (450-525 درجة فهرنهايت)

درجة حرارة القالب: 32 - 38 درجة مئوية (90 - 100 درجة فهرنهايت)

ضغط الحقن: 69 - 89 ميجا باسكال (10000-13000)

البيانات النموذجية.

مراجعة 20051216

ملكيات		وحدات SI	قيم	طرق الاختبار
خصائص البوليمر				
معدل تدفق الذوبان (MFR)				ASTM D 1238
عند 190 درجة مئوية و 2.16 كجم		ز / 10 دقيقة	8.0	
كثافة	1)	كجم / م^3	964	ASTM D 1505
الخواص الميكانيكية	1)			
اختبار الشد				ASTM D 638
الإجهاد في العائد		الآلام والكروب الذهنية	33	
الإجهاد عند الاستراحة		الآلام والكروب الذهنية	15	
سلالة عند الكسر		٪	650	
معامل القاطع عند استطالة 1٪		الآلام والكروب الذهنية	1240	
تأثير إيزود محقق عند 23 درجة مئوية		ي / م	48	ASTM D 256
صلابة الشاطئ D		-	69	ASTM D 2240
ESCR)100٪ Igepal(، F50		ح	3	ASTM D 1693B
الخصائص الحرارية	1)			
فيكات درجة حرارة التليين				ASTM D 1525
عند 10 A(/ VST)N		درجة مئوية	128	
درجة حرارة الهشاشة		درجة مئوية	75->	ASTM D 746

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

جميع المعلومات المقدمة من قبل أو بالنيابة عن شركات (سابك) أوروبا فيما يتعلق بمنتجاتها ، سواء في طبيعة البيانات أو التوصيات أو غير ذلك ، مدعومة بالبحث وموثوق بها ، لكن شركة سابك أوروبا ذات الصلة لا تتحمل أي مسؤولية من أي نوع فيما يتعلق بـ تطبيق أو معالجة أو استخدام المعلومات أو المنتجات المذكورة أعلاه ، أو أي نتيجة لذلك. يتحمل المستخدم كل المسؤولية فيما يتعلق بتطبيق أو معالجة أو استخدام المعلومات أو المنتج المذكور أعلاه ، والذي يجب عليه التحقق من جودته وخصائصه الأخرى ، أو أي عواقب لذلك. لا تتحمل أي من شركات (سابك أوروبا) أي مسؤولية من أي نوع عن أي انتهاك للحقوق التي يملكها أو يتحكم فيها طرف ثالث في الملكية الفكرية أو الصناعية أو غيرها بسبب التطبيق ،

الإنترنت www.SABIC-europe.com البريد
الإلكتروني TCC.TM-PE@SABIC-europe.com

SABIC® HDPE M80064S

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 للبوليمر 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 (www.SABIC-europe.com). 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 تلبي 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. ينُصح أيضاً بمعالجة راتنجات البولي إيثيلين (في شكل حبيبات أو مسحوق) في غضون 6 أشهر بعد التسليم ، وذلك لأن الشيخوخة المفرطة للبولي 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 "الحراري" للعبوات (أي الحرق مع استعادة الطاقة) ،

الإنترنت www.SABIC-europe.com البريد
الإلكتروني TCC.TM-PE@SABIC-europe.com