

سابك® HDPE F04660 البولي إيثيلين عالي الكثافة للفيلم المنفوخ

وصف

لتحسين قوة الفيليم وصلابته LLDPE و LDPE عبارة عن فيلم من البوليوليمرات المتجانسة يتميز بإمكانية معالجة ممتازة وصلابة عالية. لها خصائص حازر رطوبة جيدة ويمكن مزجها مع SABIC® HDPE F04660

طلب

يوصى باستخدام SABIC® HDPE F04660 للتطبيقات التي تتطلب صلابة عالية. يمكن استخدامه في الطبقة الوسطى في بنية coex أو مزجه مع LDPE و LLDPE لزيادة الصلابة والخصائص الميكانيكية. لديها خصائص ممتازة حازر بخار الماء المطلوبة لتغليف بعض المواد الغذائية.

شروط المعالجة

يمكن بثق SABIC® HDPE F04660 عند درجات حرارة تذوب بين 200 و 235 درجة مئوية.

خصائص الفيليم

تم قياس خصائص الفيليم على فيلم منفوخ 25 ميكرومتر مع BUR 2.5.

مراجعة 20081029

البيانات النموذجية.

ملكيات	وحدات SI	قيم	طرق الاختبار
خصائص البوليمر			
معدل تدفق الذوبان (MFR)	ز / 10 دقيقة	0.7	ASTM D 1238
عند 190 درجة مئوية و 2.16 كجم	ز / 10 دقيقة	46	
عند 190 درجة مئوية و 21.6 كجم	كجم / م ³	961	ASTM D 1505
خصائص الفيليم			
دارت امباكت F50	ز	20>	ASTM D 1709
قوة المسيل للدموع TD Elmendorf قوة	ز	800	ASTM D 1922
المسيل للدموع MD Elmendorf فيلم	ز	10	ASTM D 1922
اختبار الشد			ASTM D 882
الإجهاد عند كسر TD الإجهاد	الآلام والتورب الذهبية	37	
عند الكسر MD الإجهاد عند	الآلام والتورب الذهبية	67	
الكسر TD الإجهاد عند الكسر	%	3	
MD معامل المرونة TD	%	490	
معامل المرونة MD	الآلام والتورب الذهبية	1700	
	الآلام والتورب الذهبية	1250	
الخصائص الحرارية			
فيكات درجة حرارة التليين	درجة مئوية	129	ASTM D 1525

سابك® HDPE F04660 البولي إيثيلين عالي الكثافة للفيلم المنفوخ

معلومات عامة. توفر درجات أفلام البوليمر المشترك من SABIC® HDPE ، نتيجة لتوزيع الوزن الجزيئي الواسع نسبياً ، مزيجاً متوازناً جيداً من خصائص المعالجة ، وخصائص السحب وخصائص الفيلم مثل: المتانة. مقاومة الصدمات والصلابة والقدرة على الانغلاق.

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 تلي مواصفات العملاء واحتياجاتهم والحفاظ على سمعتها كمورد بارز وموثوق لمواد البولي إيثيلين مثل البولي إيثيلين.

التخزين والمناولة. يجب تخزين راتنج 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 راتنج 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 مقارن 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) ،

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 بمدى ملائمة 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".