

LDPE 450E

راتنجات البولي إيثيلين منخفضة الكثافة

ملخص

تم تصميم راتنجات البولي إيثيلين منخفضة الكثافة LDPE 450E مع التوازن الأمثل لقوة الذوبان وقابلية السحب لإعطاء أداء ممتاز في فيلم الصب ، والرغوة ، والغشاء المنفوخ ، وبتق فيلم الفقاعات. عندما يتم تصنيعه بشكل صحيح ، يعرض LDPE 450E: قابلية معالجة ممتازة ؛ الرقبة المنخفضة لأسفل (فيلم الصب) ؛ خصائص صلابة وتأثير جيدة جداً ؛ وقوة المسيل للدموع جيدة. في بثق الرغوة ، يوفر LDPE 450 توازناً مثالياً بين نمو الخلايا وتثبيتها للسماح بإنتاج منتجات منخفضة الكثافة جداً بدون فراغات.

التطبيقات:

رغوة.
فيلم فقاعة.
فيلم نفخ للأغراض العامة. يتوافق مع:
177.1520 EU، No 10/2011
US FDA 21 CFR
راجع اللوائح للحصول على تفاصيل كاملة.

مادة مضافة	- أنتيبلوك: لا	- الانزلاق: لا	- معونة المعالجة: لا
الخصائص الفيزيائية	القيمة الاسمية (الإنجليزية)	القيمة الاسمية (SI)	طريقة اختبار
كثافة	0.923 جم / سم ³	0.923 جم / سم ³	ASTM D792
مؤشر الذوبان (190 °ج / 2.16 كجم)	2.0 جرام / 10 دقيقة	2.0 جرام / 10 دقيقة	ASTM D1238
خصائص الفيلم	القيمة الاسمية (الإنجليزية)	القيمة الاسمية (SI)	طريقة اختبار
سماعة الفيلم - تم اختبارها	2.0 مل	50 ميكرومتر	ASTM D882
معامل القاطع	27600 رطل لكل بوصة مربعة	190 ميجا باسكال	ASTM D882
2% Secant، MD	30500 رطل / بوصة مربعة	210 ميجا باسكال	ASTM D882
2% Secant، TD	1490 رطل لكل بوصة مربعة	10.3 ميجا باسكال	ASTM D882
قوة الشد	1770 رطل لكل بوصة مربعة	12.2 ميجا باسكال	ASTM D882
MD: المحصول:	3030 رطل لكل بوصة مربعة	20.9 ميجا باسكال	ASTM D882
TD: المحصول:	2630 رطل لكل بوصة مربعة	18.1 ميجا باسكال	ASTM D882
استراحة: MD	400%	400%	ASTM D882
استراحة: TD	550%	550%	ASTM D882
تأثير دارت دروب	110 جرام	110 جرام	ASTM D1709A
Tear Strength MD	430 جرام	430 جرام	ASTM D1922
Elmendorf	370 جرام	370 جرام	ASTM D1922
TD			ASTM D1922
الخصائص الحرارية	القيمة الاسمية (الإنجليزية)	القيمة الاسمية (SI)	طريقة اختبار
درجة حرارة التليين فيكات	F ₀ 210	99.0 °ج	ASTM D1525
الخواص البصرية	القيمة الاسمية (الإنجليزية)	القيمة الاسمية (SI)	طريقة اختبار
لمعان (20°)	66	66	ASTM D2457
ضباب	7.5%	7.5%	ASTM D1003
التنوع	القيمة الاسمية (الإنجليزية)	القيمة الاسمية (SI)	
درجة الحرارة تذوب	F ₀ 379	193.5 °ج	
ملاحظات البثق			

شروط التصنيع للفيلم المنفوخ:

نسبة التفجير: 2.5: 1

درجة حرارة الذوبان: 193 °ج

تلاحظ

هذه خصائص نموذجية فقط ولا يجب تفسيرها على أنها مواصفات. يجب على المستخدم تأكيد النتائج من خلال الاختبارات الخاصة به.

منتج الوكالة

تهتم شركة صدارة للكيمياءيات بشكل أساسي بكل من يصنع ويوزع ويستخدم منتجاتها والبيئة التي نعيش فيها. هذا الاهتمام هو أساس فلسفة الإشراف على المنتجات التي نتبعها في تقييم السلامة والصحة والمعلومات البيئية لمنتجاتنا ثم اتخاذ الخطوات المناسبة لحماية الموظفين والصحة العامة وبيئتنا. يقع نجاح برنامج الإشراف على المنتجات على عاتق كل فرد معني بمنتجات صدارة - بدءاً من المفهوم والبحث الأولي وحتى تصنيع كل منتج واستخدامه وبيعه والتخلص منه وإعادة تدويره.

عميل يلاحظ

تشجع صدارة عملائها بشدة على مراجعة كل من عمليات التصنيع الخاصة بهم وتطبيقاتهم لمنتجات صدارة من وجهة نظر صحة الإنسان والجودة البيئية للمساعدة في ضمان عدم استخدام منتجات صدارة بطرق لم يتم تصميمها أو اختبارها. سيساعد موظفو الصدارة العملاء في التعامل مع الاعتبارات البيئية وسلامة المنتجات. يجب الرجوع إلى مطبوعات منتجات صدارة ، بما في ذلك أوراق بيانات السلامة ، قبل استخدام منتجات صدارة. ورقة بيانات السلامة الحالية متوفرة من صدارة.

طبي سياسة التطبيقات

هذا المنتج غير مخصص للاستخدام في التطبيقات الطبية ويجب عدم استخدامه في أي من هذه التطبيقات. تطلب صدارة من العملاء الذين يفكرون في استخدام منتجات صدارة في التطبيقات الطبية إخطار صدارة حتى يمكن إجراء التقييم المناسب. لا تصادق صدارة أو تدعي ملاءمة منتجاتها لتطبيقات طبية محددة. تقع على عاتق الجهاز الطبي أو الشركة المصنعة للمستحضرات الصيدلانية مسؤولية تحديد أن منتج صدارة آمن ومشروع ومناسب تقنياً للاستخدام المقصود. لا تقدم صدارة أي ضمانات بشأن القابلية للتسويق أو الملاءمة لغرض معين غير مستثناة صراحةً.

تنصل

لا حرية من التعدي على أي براءة اختراع مملوكة لصدارة أو للغير ليتم الاستدلال عليها. نظراً لأن شروط الاستخدام والقوانين المعمول بها قد تختلف من موقع إلى آخر وقد تتغير بمرور الوقت ، يكون العميل مسؤولاً عن تحديد ما إذا كانت المنتجات والمعلومات الواردة في هذا المستند مناسبة لاستخدام العميل ولضمان امتثال مكان عمل العميل وممارسات التخلص منه. مع القوانين المعمول بها والتشريعات الحكومية الأخرى. لا تتحمل صدارة أي التزام أو مسؤولية عن المعلومات الواردة في هذا المستند. يتم تقديم الضمانات الآن ؛ تستثنى صراحة جميع الضمانات الضمنية أو القابلية للتسويق أو الملاءمة لغرض معين.

إضافي معلومة

قسم التسويق والمبيعات

شركة صدارة للكيمياءيات

ص.ب 39777

الظهران 31942 المملكة العربية السعودية هاتف. : +966 13 8135999

البريد الإلكتروني: Marketing_Sales@sadara.com

هذه الوثيقة مخصصة للاستخدام داخل المملكة العربية السعودية ومصر والأردن ولبنان وفلسطين والعراق.

www.sadara.com

تاريخ النشر: 20/04/2015

© 2015 شركة صدارة للكيمياءيات

