ELITE™ 5401G

المصنع	The Dow Chemical Company	**الفئة**	EPE
المادة المالئة	-	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

ELITE™ 5401G Enhanced Polyethylene Resin عبارة عن بوليمر مشترك يتم إنتاجه عبر تقنية INSITE™ من Dow. إنه يوفر مزيجًا فريدًا من بدء الإغلاق المنخفض والصلابة المعتدلة والحجب المنخفض لتحقيق أداء ممتاز على معدات التعبئة والتغليف الآلية. لأفلام تعبئة المواد الغذائية والمتخصصة مقاومة فائقة للصدمات وخصائص تمزق تتوافق مع: U.S. FDA FCN 424 Canadian HPFB No Objection EU, No 10/2011 راجع اللوائح للحصول على التفاصيل الكاملة.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المواد المضافة	عامل مضاد للتكتل (2500 جزء في المليون) عامل انزلاق (1000 جزء في المليون)	- -	- -
تصنيفات الوكالة	FDA FCN 424 HPFB (كندا) لا مانع أوروبا رقم 10/2011	- - -	- - -
الأشكال	جسيم	-	-
طريقة المعالجة	فيلم النفخ	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	0.918 g/cm³	-	ASTM D792
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	1.0 g/10 min	-	ASTM D1238

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
سمك الفيلم - المُختبر	25 µm	0.9843 mil	-
طاقة ثقب الفيلم	1.69 J	-	Internal method
قوة ثقب الفيلم	35.6 N	8.0 lbf	Internal method
مقاومة ثقب الفيلم	9.10 J/cm³	-	Internal method
قوة الفيلم		-	ASTM D882
	70.3 J/cm³	-	ASTM D882
	66.2 J/cm³	-	ASTM D882
المعامل القاطع		-	ASTM D882
	179 MPa	25961.8 psi	ASTM D882
	159 MPa	23061.04 psi	ASTM D882
	200 MPa	29007.6 psi	ASTM D882
	165 MPa	23931.27 psi	ASTM D882
قوة الشد		-	ASTM D882
	11.7 MPa	1696.94 psi	ASTM D882
	11.0 MPa	1595.42 psi	ASTM D882
	33.8 MPa	4902.28 psi	ASTM D882
	27.6 MPa	4003.05 psi	ASTM D882
استطالة الشد		-	ASTM D882
	400 %	-	ASTM D882
	450 %	-	ASTM D882
صدمة السقوط الحر (Dart Drop)	450 g	15.87 oz	ASTM D1709A
قوة التمزق إلمندورف		-	ASTM D1922
	250 g	8.82 oz	ASTM D1922
	550 g	19.4 oz	ASTM D1922

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة تليين فيكات	100 °C	212.0 °F	ASTM D1525
درجة حرارة الانصهار (DSC)	123 °C	253.4 °F	Internal method

الخواص البصرية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
اللمعان	33	-	ASTM D2457
الضبابية (Haze)	22 %	-	ASTM D1003

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
غير معروف		-	-

Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd. شركة شنغهاي سوشينغ للاستيراد والتصدير المحدودة

Address / العنوان: Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China

Contact / المسؤول: Mr. Zhao Yong (السيد جاو يونغ)

Email / البريد: sales@su-jiao.com

Website / الموقع: www.polymersdata.com

Mobile / الجوال: +86-134-2475-5533

تم إنشاء هذا المستند آلياً بناءً على أحدث البيانات التقنية المتاحة. القيم المذكورة هي قيم نموذجية ولا تشكل ضماناً نهائياً.