ELITE™ 5940G

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

وصف المنتج

ELITE™ 5940G عبارة عن راتينج بولي إيثيلين مُحسَّن وهو عبارة عن بوليمر مشترك تم إنتاجه عبر تقنية INSITE™ من Dow. الخصائص الرئيسية: MDPE مع توازن ممتاز بين الصلابة والمتانة. قابلية معالجة ممتازة. يتوافق مع U.S. FDA 21 CFR 177.1520 (c) 3.2a Canadian HPFB No Objection راجع اللوائح للحصول على التفاصيل الكاملة

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
تصنيفات الوكالة	FDA 21 CFR 177.1520(c) 3.2a HPFB (كندا) لا مانع	- -	- -
الأشكال	جسيم	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	0.940 g/cm³	-	ASTM D792
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	0.85 g/10 min	-	ASTM D1238

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
سمك الفيلم - المُختبر	25 µm	0.9843 mil	-
طاقة ثقب الفيلم	1.92 J	-	-
قوة ثقب الفيلم	44.5 N	10.0 lbf	-
مقاومة ثقب الفيلم	9.51 J/cm³	-	Internal method
قوة الفيلم		-	ASTM D882
	108 J/cm³	-	ASTM D882
	124 J/cm³	-	ASTM D882
المعامل القاطع		-	ASTM D882
	625 MPa	90648.75 psi	ASTM D882
	503 MPa	72954.11 psi	ASTM D882
	758 MPa	109938.8 psi	ASTM D882
	607 MPa	88038.07 psi	ASTM D882
قوة الشد		-	ASTM D882
	20.7 MPa	3002.29 psi	ASTM D882
	24.1 MPa	3495.42 psi	ASTM D882
	35.9 MPa	5206.86 psi	ASTM D882
	32.4 MPa	4699.23 psi	ASTM D882
استطالة الشد		-	ASTM D882
	460 %	-	ASTM D882
	640 %	-	ASTM D882
صدمة السقوط الحر (Dart Drop)	120 g	4.23 oz	ASTM D1709A
قوة التمزق إلمندورف		-	ASTM D1922
	40 g	1.41 oz	ASTM D1922
	650 g	22.93 oz	ASTM D1922

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة تليين فيكات	122 C°	251.6 F°	ASTM D1525
درجة حرارة الانصهار (DSC)	126 C°	258.8 F°	Internal method

الخواص البصرية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
اللمعان	20	-	ASTM D2457
الضبابية (Haze)	30 %	-	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.