DOW™ LDPE PG 7004 (Extrusion Coating)

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

وصف المنتج

DOW LDPE™ PG 7004 راتنج البولي إيثيلين يستخدم عادة في تطبيقات طلاء البثق. تم تصميم DOW LDPE PG 7004 راتنج البولي إيثيلين للمعالجة على أجهزة طلاء البثق LDPE التقليدية في درجات حرارة انصهار من 270 إلى 335 درجة مئوية، ويفضل أن تكون أقل من 290 درجة مئوية، للحصول على أفضل أداء حسي. يوفر DOW LDPE PG 7004 راتنج البولي إيثيلين انبعاثات منخفضة من الكربون العضوي المتطاير (VOC) في البثق، مما يساهم في انخفاض انبعاثات المصنع والأداء الحسي الأمثل. عند معالجته على أجهزة مناسبة، يُظهر DOW LDPE PG 7004 راتنج البولي إيثيلين: سحب ممتاز. ثبات جيد للحواف. انحناء داخلي منخفض. يتوافق مع: U.S. FDA-DMF U.S. FDA 21 CFR 177.1520(c)2.2 EU, No 10/2011 Canadian HPFB No Objection راجع اللوائح للحصول على التفاصيل الكاملة. التطبيقات: ألواح الورق، طلاءات الرقائق لتعبئة المواد الغذائية وغير الغذائية.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
تصنيفات الوكالة	تصنيف DMF غير محدد	-	-
	EU No 10/2011	-	-
			-
			-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	FDA 21 CFR 177.1520(c) 2.2 HPFB (كندا) لا مانع	- -	
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	طلاء البثق	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	0.922 g/cm³	-	ASTM D792
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	4.1 g/10 min	-	ISO 1133

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	204 MPa	29587.75 psi	ASTM D638
قوة الشد		-	ASTM D638
	12.0 MPa	1740.46 psi	-
	8.80 MPa	1276.33 psi	-
استطالة الشد	470 %	-	ASTM D638
درجة حرارة بدء الختم	110 C°	230.0 F°	Internal Method
نفاذية بخار الماء	240 g/m²/24 hr	15.48 g/100 in²/24 hr	ASTM E398-83

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة تليين فيكات	98.0 C°	208.4 F°	ISO 306/A
درجة حرارة الانصهار	110 C°	230.0 F°	DSC

معلومات المعالجة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
درجة حرارة المصهور	270-335 °C	518.0 - 635.0 °F	-
الحد الأدنى لوزن الطلاء	20 g/m²	0.004096 lb/ft²	Internal Method
تضيق العنق (Neck-in)	75.0 mm	2.95 in	Internal Method

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.