

## AFFINITY™ PT 1451G1

POP	الفئة	The Dow Chemical Company	المصنع
متوفر - جاهز للتصدير	الحالة	-	المادة المألثة

## وصف المنتج

AFFINITY™ PT 1451G1 بولي أوليفين بلاستومر (POP) الذي يتم إنتاجه باستخدام تقنية INSITE™ من Dow، مصمم خصيصًا لطلاء البثق ومعالجة البثق المصبوب الأخرى. AFFINITY PT 1451G1 بولي أوليفين بلاستومر عبارة عن مادة مانعة للتسرب قوية وعالية الأداء ومنخفضة الحرارة. إن سهولة معالجته جنبًا إلى جنب مع البولي أوليفينات الشائعة الأخرى لطلاء البثق، أي بوليمرات LDPE أو PRIMACOR™، توفر أداءً حسبيًا مثاليًا. إن الوضوح العالي والالتصاق بـ PP يجعل الطلاءات المصنوعة من AFFINITY PT 1451G1 بولي أوليفين بلاستومر مناسبة للاستخدام مع أفلام OPP أو PET عالية الوضوح المطلوبة. توفر عمليات البثق المشترك لـ AFFINITY PT 1451G1 بولي أوليفين بلاستومر مع بوليمرات PRIMACOR للالتصاق بالرقائق هياكل مانعة للتسرب عالية الأداء وفعالة من حيث التكلفة مع إمكانات استثنائية لتقليل المصدر. ملاحظة: يجب أن يتوافق AFFINITY PT 1451G1 بولي أوليفين بلاستومر مع لائحة إدارة الغذاء والدواء الأمريكية 21 CFR 177.1520 (c) 3.2c ومعظم لوائح ملامسة الأغذية الأوروبية عند استخدامه بدون تعديل ومعالجته وفقًا لممارسات التصنيع الجيدة لتطبيقات ملامسة الأغذية. يرجى الاتصال بأقرب مكتب Dow لديك بخصوص بيانات الامتثال للامسة الأغذية. يظل المشتري مسؤولاً عن تحديد ما إذا كان الاستخدام يتوافق مع جميع اللوائح ذات الصلة. التطبيقات: تغليف مرن

## المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	EU No 10/2011	تصنيفات الوكالة
-	-	FDA 21 CFR 177.1520(c) 3.2c	

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	Pellets	الأشكال
-	-	طلاء البثق	طريقة المعالجة

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D792	-	g/cm <sup>3</sup> 0.902	الوزن النوعي
ISO 1133	-	g/10 min 7.5	معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 527-2	-	-	إجهاد الشد
-	psi 725.19	MPa 5.00	
-	psi 2900.76	MPa 20.0	
ISO 527-2	-	% 1000	انفعال الشد
Internal Method	F° 181.4	C° 83.0	درجة حرارة بدء الختم
Internal Method	g/100 in <sup>2</sup> /24 hr 25.16	g/m <sup>2</sup> /24 hr 390	نفاذية بخار الماء

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D1525	F° 174.2	C° 79.0	درجة حرارة تليين فيكات
DSC	F° 208.4	C° 98.0	درجة حرارة الانصهار

معلومات المعالجة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	F° 608.0 - 518.0	C° 270-320	درجة حرارة المصهور

معلومات المعالجة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
Internal Method	-	g/m <sup>2</sup>	الحد الأدنى لوزن الطلاء
Internal Method	in 5.12	mm 130.0	تضييق العنق (Neck-in)

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

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

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

البريد / Email: sales@su-jiao.com

الموقع / Website: www.polymersdata.com

الجوال / Mobile: 86-134-2475-5533+

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