

## AMPLIFY™ TY 1451

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

## وصف المنتج

AMPLIFY™ TY 1451 Functional Polymer هو بوليمر مطعم أنهيدريد المالثيك (MAH). في الطبقات الرابطة للتغليف المرن، يعزز AMPLIFY TY 1451 Functional Polymer التصاق البولي إيثيلين بالبوليمرات الحازرة، مثل البولي أميد وإيثيلين فينيل الكحول (EVOH)، والأيونومرات والمواد الأخرى القطبية. الخصائص الرئيسية: التصاق ممتاز بالبولي أميد و EVOH والأيونومرات والبولي إيثيلين خصائص فيزيائية ممتازة نطاق واسع من درجة حرارة المعالجة والخدمة للأغشية المنفوخة والمصبوبة وتطبيقات التشكيل الحراري يتوافق مع: CFR 175.105(c)(5) 21 راجع اللوائح للحصول على التفاصيل الكاملة.

## المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	FDA 21 CFR 175.105	تصنيفات الوكالة
-	-	Pellets	الأشكال

## الخواص الفيزيائية

الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D792	-	g/cm <sup>3</sup> 0.910	الكثافة

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D1238	-	g/10 min 1.7	معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)
Internal Method	-	منخفض	مستوى التطعيم MAH

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D638	-	-	قوة الشد
-	psi 1305.34	MPa 9.00	
-	psi 1160.3	MPa 8.00	
ASTM D882	-	-	
-	psi 1299.54	MPa 8.96	
-	psi 1479.39	MPa 10.2	
-	psi 3698.47	MPa 25.5	
-	psi 3393.89	MPa 23.4	
ASTM D638	-	% 760	استطالة الشد
ASTM D882	-	-	
-	-	% 800	
-	-	% 900	
ASTM D790	psi 26977.07	MPa 186	معامل الانحناء
Internal Method	-	J/cm <sup>3</sup> 8.27	مقاومة ثقب الفيلم
ASTM D882	-	-	المعامل القاطع
-	psi 32633.55	MPa 225	
-	psi 39015.22	MPa 269	
ASTM D1709	oz 4.94	g 140	صدمة السقوط الحر (Dart Drop)
ASTM D1922	-	-	قوة التمزق إلمندورف
-	oz 12.7	g 360	
-	oz 20.1	g 570	

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D1525	F° 186.8	C° 86.0	درجة حرارة تليين فيكات
Internal Method	F° 251.6	C° 122	درجة حرارة الانصهار (DSC)

الخواص البصرية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D2457	-	60	اللمعان

## 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.