

## AMPLIFY™ EA 103

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

## وصف المنتج

AMPLIFY™ EA 103 Functional Polymer يتم إنتاجه عبر مفاعل عالي الضغط. يُظهر هذا البوليمر المشترك من إيثيلين-إيثيل أكريلات (EEA) مرونة عالية ويضفي صلابة في درجات الحرارة المنخفضة على مجموعة واسعة من الراتنجات الهندسية. يمكن استخدامه في تركيبة لاصقة تذوب بالحرارة نظرًا للثبات الحراري العالي الذي يوفره. إنه مكون أساسي ممتاز لرقائق الفيلم ولديه قدرة هامشية على اللحام بالترددات اللاسلكية. يُظهر هذا البوليمر توافقًا ممتازًا في الخلط مع البولي أوليفينات الأخرى. يمكن استخدامه كطبقة ربط بين البولي أوليفينات ومجموعة متنوعة من الركائز القطبية، مثل المعدن وكلوريد البولي فينيلدين (PVDC) والبولي أوليفينات والسليولوز والبوليستر والبولي كربونات والزجاج والرقائق و PVC و PET والبوليسترين. تطبيقات التعبئة والتغليف عالية الأداء حامل مركز عالي التدفق مكون مزيج لاصق طبقة ربط بـ PVDC والبولي أوليفينات ثبات حراري ممتاز يتوافق مع U.S. FDA 21 CFR 177.1320 (مع قيود) EU, No 10/2011 راجع اللوائح للحصول على التفاصيل الكاملة.

## المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	FDA 21 CFR 175.105	تصنيفات الوكالة
-	-	FDA 21 CFR 177.1320	
-	-	أوروبا رقم 10/2011	
-	-	جسيم	الأشكال

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	قولة النفخ	طريقة المعالجة
-	-	طلاء البثق	
-	-	قولة بالحقن	

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D792, ISO 1183	-	/g 0.930 cm <sup>3</sup>	الوزن النوعي
ASTM D1238, ISO 1133	-	g/10 21 min	معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)
ASTM D3594	-	% 19.5	محتوى الكومونومر (Comonomer)
ASTM D2240, ISO 868	-	82	صلابة الديورومتر
ASTM D2240, ISO 868	-	27	
ASTM D2240, ISO 868	-		

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D638, ISO 527-2	-		قوة الشد
ASTM D638, ISO 527-2	psi 375.65	MPa 2.59	
ASTM D638, ISO 527-2	psi 1399.62	MPa 9.65	
ASTM D638, ISO 527-2	-		استطالة الشد
ASTM D638, ISO 527-2	-	% 11	
ASTM D638, ISO 527-2	-	% 750	
ASTM D790B, ISO 178	psi 6193.12	MPa 42.7	معامل الانحناء
ASTM D1822	ft·lb/in <sup>2</sup> 239.8	kJ/m <sup>2</sup> 504	قوة صدمة الشد

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D648	F° 87.98	C° 31.1	درجة حرارة الانحراف تحت الحمل
ASTM D746	F° 83.02-	C° 63.9-	درجة حرارة الهشاشة
ASTM D1525, ISO 306	F° 120.02	C° 48.9	درجة حرارة تليين فيكات
Internal method	F° 203.0	C° 95.0	درجة حرارة الانصهار (DSC)
Internal method	F° 172.04	C° 77.8	ذروة درجة حرارة التبلور (DSC)

أخرى			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	-	غير معروف

## 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.