

## AMPLIFY™ EA 100

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

## وصف المنتج

AMPLIFY™ EA 100 هو بوليمر وظيفي يتم إنتاجه عبر مفاعل عالي الضغط. يظهر هذا البوليمر المشترك من الإيثيلين والإيثيل أكريلات (EEA) مرونة عالية ويمنح قوة تحمل عند درجات الحرارة المنخفضة لمجموعة واسعة من راتنجات الهندسة. يظهر هذا البوليمر توافقًا ممتازًا مع خلطات البوليمرات الأخرى. يمكن استخدامه كطبقة ربط بين البوليمرات ومواد الأسطح القطبية المتنوعة، مثل المعدن، كلوريد بولي فينيلدين (PVDC)، البوليمرات، السليلوز، البوليستر، البولي كربونات، الزجاج، الرقائق، PET، PVC، والستايرين. تطبيقات التعبئة عالية الأداء تعديل البوليمر طبقة ربط لـ PVDC والبوليمرات درجة التشكيل للملف والأنابيب ناقل مركز إضافي ممتاز استقرار حراري ممتاز يتوافق مع: U.S. FDA 21 CFR 175.105 U.S. FDA 21 CFR 177.1320 (مع قيود) الاتحاد الأوروبي، رقم 10/2011 استشر اللوائح للحصول على تفاصيل كاملة.

## 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
طريقة المعالجة			

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	قوية النفخ	
-	-	طلاء البثق	
-	-	قوية 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 1.3 min	معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)
ASTM D3594	-	% 15.0	محتوى الكومونومر (Comonomer)
ASTM D2240, ISO 868	-	87	صلابة الديورومتر
ASTM D2240, ISO 868	-	37	
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 549.69	MPa 3.79	
ASTM D638, ISO 527-2	psi 2596.18	MPa 17.9	
ASTM D638, ISO 527-2	-		استطالة الشد
ASTM D638, ISO 527-2	-	% 8.0	
ASTM D638, ISO 527-2	-	% 750	
ASTM D790B, ISO 178	psi 9703.04	MPa 66.9	معامل الانحناء
ASTM D1822	-	لا يوجد كسر	قوة صدمة الشد

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D648	F° 91.04	C° 32.8	درجة حرارة الانحراف تحت الحمل
ASTM D746	-	C°	درجة حرارة الهشاشة
ASTM D1525, ISO 306	F° 152.96	C° 67.2	درجة حرارة تليين فيكات
Internal method	F° 210.02	C° 98.9	درجة حرارة الانصهار (DSC)
Internal method	F° 179.96	C° 82.2	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.