

# AMPLIFY™ EA 103

EEA	دسته بندی	The Dow Chemical Company	تولیدکننده
موجود - آماده صادرات	وضعیت	-	فیلر

## توضیحات محصول

AMPLIFY™ EA 103 Functional Polymer از طریق یک راکتور فشار بالا تولید می شود. این کوپلیمر اتیلن-اتیل آکریلات (EEA) انعطاف پذیری بالایی از خود نشان می دهد و چقرمگی در دمای پایین را به طیف گسترده ای از رزین های مهندسی می بخشد. به دلیل پایداری حرارتی بالایی که ارائه می دهد، می توان از آن در فرمولاسیون چسب های ذوب داغ استفاده کرد. این یک جزء پایه عالی برای لمینت فیلم است و قابلیت جوشکاری RF حاشیه ای دارد. این پلیمر سازگاری ترکیبی عالی با سایر پلی الفین ها نشان می دهد. می توان از آن به عنوان یک لایه اتصال بین پلی الفین ها و انواع بستری های قطبی مانند فلز، پلی وینیلیدین کلراید (PVDC)، پلی الفین ها، سلولز، پلی استر، پلی کربنات، شیشه، فویل، PET، PVC و پلی استایرن استفاده کرد. کاربردهای بسته بندی با کارایی بالا حامل غلیظ جریان بالا جزء مخلوط چسب لایه اتصال به PVDC و پلی الفین ها پایداری حرارتی عالی مطابق با U.S. FDA 21 CFR 175.105 U.S. FDA 21 CFR 177.1320 (با محدودیت ها) EU, No 10/2011 برای جزئیات کامل به مقررات مراجعه کنید.

## مشخصات فنی

### اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
رتبه بندی های استاندارد	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
اشکال	ذره	-	-

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
روش فرآیند	دمش گیری پوشش اکستروژن قالب گیری تزریقی	- - -	- - -
فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
وزن مخصوص	g/cm <sup>3</sup> 0.930	-	ASTM D792, ISO 1183
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	g/10 min 21	-	ASTM D1238, ISO 1133
محتوای کومونومر	% 19.5	-	ASTM D3594
سختی دورومتر	82 27	- - -	ASTM D2240, ISO 868 ASTM D2240, ISO 868 ASTM D2240, ISO 868
خواص مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
استحکام کششی	MPa 2.59 MPa 9.65	psi 375.65 psi 1399.62	ASTM D638, ISO 527-2 ASTM D638, ISO 527-2 ASTM D638, ISO 527-2
ازدیاد طول کششی	% 11 % 750	- - -	ASTM D638, ISO 527-2 ASTM D638, ISO 527-2 ASTM D638, ISO 527-2
مدول خمشی	MPa 42.7	psi 6193.12	ASTM D790B, ISO 178
استحکام ضربه کششی	kJ/m <sup>2</sup> 504	ft·lb/in <sup>2</sup> 239.8	ASTM D1822
حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
دمای تغییر شکل تحت بار	C° 31.1	F° 87.98	ASTM D648

حرارتی			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
ASTM D746	F° 83.02-	C° 63.9-	دمای تردی
ASTM D1525, ISO 306	F° 120.02	C° 48.9	دمای نرم‌شوندگی Vicat
Internal method	F° 203.0	C° 95.0	دمای ذوب (DSC)
Internal method	F° 172.04	C° 77.8	دمای تبلور پیک (DSC)

سایر			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
-	-	-	نامشخص

شرکت واردات و صادرات سوشنگ شانگهای		& Shanghai Susheng Import .Export Co., Ltd	
Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China		آدرس:	
sales@su-jiao.com		ایمیل:	
www.polymersdata.com		وبسایت:	
+86-134-2475-5533		همراه:	
		مسئول تماس: آقای Zhao Yong (ژائو یونگ)	

این سند به طور خودکار بر اساس آخرین داده‌های فنی موجود ایجاد شده است. مقادیر ذکر شده مقادیر معمولی هستند و تضمین نهایی محسوب نمی‌شوند.