

AMPLIFY™ EA 101

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

توضیحات محصول

AMPLIFY™ EA 101 Functional Polymer از طریق یک راکتور فشار بالا تولید می شود. این کوپلیمر اتیلن-اتیل اکریلات (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. 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 بسترهای 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 اصلاح پلیمر لایه اتصال به PVDC و پلی الفین ها حامل کنسانتره افزودنی برتر ژل های کم با 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	FDA 21 CFR 175.105 FDA 21 CFR 177.1320 اروپا شماره 10/2011	-	-
اشکال	ذره	-	-
روش فرآیند	دمش گیری پوشش اکستروژن	-	-

فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم امپریال	روش تست
وزن مخصوص	g/cm ³ 0.931	-	ASTM D792, ISO 1183
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	g/10 min 6.0	-	ASTM D1238, ISO 1133
محتوای کومونومر	% 18.5	-	ASTM D3594
سختی دورومتر	86	-	ASTM D2240, ISO 868
	31	-	ASTM D2240, ISO 868

خواص مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم امپریال	روش تست
استحکام کششی	MPa 2.96	psi 429.31	ASTM D638, ISO 527-2
	MPa 13.4	psi 1943.51	ASTM D638, ISO 527-2
ازدیاد طول کششی	% 10	-	ASTM D638, ISO 527-2
	% 750	-	ASTM D638, ISO 527-2
مدول خمشی	MPa 55.2	psi 8006.1	ASTM D790B, ISO 178
استحکام ضربه کششی	kJ/m ² 672	ft·lb/in ² 319.74	ASTM D1822

حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم امپریال	روش تست
دمای تغییر شکل تحت بار	C° 31.1	F° 87.98	ASTM D648
دمای تردی	C°	-	ASTM D746
دمای نرم‌شوندگی Vicat	C° 57.2	F° 134.96	ASTM D1525, ISO 306
دمای ذوب (DSC)	C° 97.8	F° 208.04	Internal method
دمای تبلور پیک (DSC)	C° 82.8	F° 181.04	Internal method

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

**شرکت واردات و صادرات
سوشنگ شانگهای** & **Shanghai Susheng Import
.Export Co., Ltd**

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

مسئول تماس: آقای Zhao Yong (ژائو یونگ)

ایمیل: sales@su-jiao.com

وبسایت: www.polymersdata.com

همراه: +86-134-2475-5533

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.