

# AFFINITY™ PL 1280G

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

## توضیحات محصول

AFFINITY™ PL 1280G پلی‌اولفین پلاستومر یک پلی‌اولفین پلاستومر (POP) است که با استفاده از فناوری INSITE از Dow Plastics Division™ تهیه شده است و به‌طور خاص به عنوان لایه مهر و موم در ساختارهای نرم مانند بسته‌بندی مواد غذایی، پنیر، کالاهای خشک و مواد بسته‌بندی مصرفی استفاده می‌شود. به دلیل عملکرد عالی در مهر و موم حرارتی در دماهای پایین، قدرت چسبندگی حرارتی نهایی، خواص نوری و استحکام، به‌ویژه برای خطوط تولید بسته‌بندی قالب‌گیری-پرکن-مهر و موم با سرعت بالا مناسب است. نکات: وقتی این رزین بدون تغییر در زمینه تماس با غذا استفاده می‌شود، این رزین با الزامات قانونی برای مواد غذایی تماس (FCN) تحت قانون غذا، دارو و لوازم آرایشی ایالات متحده مطابقت دارد و اطلاعیه دسترسی به بازار آن از 7 اکتبر 2004 طبق FCN 424 مؤثر بوده است. اطلاعیه گواهی تماس با غذا اجازه می‌دهد تا این محصول به عنوان یک ماده یا جزء در تولید مواد در تماس با غذا استفاده شود. این نوع غذاها در مقررات FDA ایالات متحده § CFR 21 176.170(c) جدول 2- شرایط استفاده A تا H توصیف شده‌اند. ترکیب این محصول با دستورالعمل‌های اتحادیه اروپا EU، شماره 10/2011 مطابقت دارد. تولیدکنندگان باید آگاه باشند که غذاهای با محتوای روغن بالا ممکن است یکپارچگی بسته‌بندی را کاهش دهند. لطفاً با نماینده نزدیک‌ترین DOW خود برای اثبات انطباق با قانون تماس با غذا تماس بگیرید. خریدار همچنان مسئول تعیین اینکه آیا استفاده از محصولات خود با تمام مقررات مربوطه مطابقت دارد، باقی می‌ماند. زمینه کاربرد: فیلم ریخته‌گری.

## مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
رتبه‌بندی‌های استاندارد	FDA FCN 424 HPFB (کانادا) بدون اعتراض اروپا شماره 10/2011	-	-
اشکال	ذره	-	-
روش فرآیند	فیلم ریخته‌گری	-	-
فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص	g/cm <sup>3</sup> 0.900	-	ASTM D792
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	g/10 min 6.0	-	ISO 1133
خواص مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ضخامت فیلم - تست شده	µm 25	mil 0.9843	-
تنش کششی	MPa 5.80	psi 841.22	ISO 527-3
	MPa 5.30	psi 768.7	ISO 527-3
	MPa 48.0	psi 6961.82	ISO 527-3
	MPa 30.0	psi 4351.14	ISO 527-3
ازدیاد طول کششی	% 470	-	ISO 527-3
	% 720	-	ISO 527-3
ضربه پرتاب وزنه	g 290	oz 10.23	ISO 7765-1/B
استحکام پارگی Elmendorf	g 78	oz 2.75	ASTM D1922
	g 410	oz 14.46	ASTM D1922
دمای شروع دوخت حرارتی	°C 88.0	F° 190.4	Internal method

حرارتی			
روش تست	سیستم ایمپریتال	سیستم متریک	ویژگی
ASTM D1525	F° 177.8	C° 81.0	دمای نرم شوندگی Vicat
Internal method	F° 204.8	C° 96.0	دمای ذوب (DSC)

  

نوری			
روش تست	سیستم ایمپریتال	سیستم متریک	ویژگی
ASTM D2457	-	91	براقیت
ISO 14782	-	% 4.0	کدورت (Haze)

  

سایر			
روش تست	سیستم ایمپریتال	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:

آقای Zhao Yong (زائو یونگ)

مسئول تماس:

sales@su-jiao.com

ایمیل:

www.polymersdata.com

وبسایت:

+86-134-2475-5533

همراه:

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.