

# AFFINITY™ PL 1845G

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

## توضیحات محصول

پلاستومر پلی اولفین AFFINITY™ PL 1845G یک پلاستومر پلی اولفین (POP) است که با استفاده از فناوری™ INSITE از شرکت Dow Plastics تولید می شود. این محصول به طور خاص برای استفاده به عنوان لایه درزگیر در ساختارهای انعطاف پذیر تهیه شده با استفاده از فرآیند ریخته گری طراحی شده است. دمای شروع آب بندی حرارتی پایین، خواص نوری برجسته و قابلیت کو اکستروژن آن با پلیمرهای پلی پروپیلن، پلاستومر پلی اولفین AFFINITY PL 1845G را به رزین ایده آل برای استفاده به عنوان لایه پوستی آب بندی در دمای پایین در ساختارهای فیلم پلی پروپیلن دو محوره ریخته گری شده (BOPP) تبدیل می کند. پلاستومر پلی اولفین AFFINITY PL 1845G حاوی هیچ گونه ماده لغزنده یا ضد بلوک نیست. به منظور بهینه سازی عملکرد کاربرد، توصیه می شود مستریج های لغزنده/ضد بلوک بر پایه پلاستومرهای پلی اولفین اضافه شود. مطابق با: Canadian HPFB No. Objection EU, No 10/2011 U.S. FDA FCN 424 برای جزئیات کامل به مقررات مراجعه کنید.

## مشخصات فنی

### اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپررال	روش تست
رتبه بندی های استاندارد	EU شماره 10/2011 FDA FCN 424 HPFB (کانادا) بدون اعتراض	-	-
اشکال	پلت ها	-	-
روش فرآیند	فیلم ریخته گری	-	-

فیزیکی			
روش تست	سیستم ایمپریتال	سیستم متریک	ویژگی
ASTM D792	-	g/cm <sup>3</sup> 0.910	وزن مخصوص
ISO 1133	-	g/10 min 3.5	نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)

مکانیکی			
روش تست	سیستم ایمپریتال	سیستم متریک	ویژگی
ASTM D882	-	-	استحکام کششی
-	psi 6526.71	MPa 45.0	
-	psi 4786.25	MPa 33.0	
ASTM D882	-	-	ازدیاد طول کششی
-	-	% 530	
-	-	% 670	
ASTM D1709B	oz 16.58	g 470	ضربه پرتاب وزنه (Dart Drop)
ASTM D1922	-	-	استحکام پارگی Elmendorf
-	oz 6.35	g 180	
-	oz 12.7	g 360	
Internal Method	-	-	دمای شروع دوخت حرارتی
-	F° 203.0	C° 95.0	
-	F° 210.2	C° 99.0	

حرارتی			
روش تست	سیستم ایمپریتال	سیستم متریک	ویژگی
ISO 306/A	F° 203.0	C° 95.0	دمای نرم‌شوندگی Vicat
DSC	F° 217.4	C° 103	دمای ذوب

نوری			
روش تست	سیستم ایمپریتال	سیستم متریک	ویژگی
			براقیت

نوری			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
ASTM D2457	-	-	
-	-	96	
-	-	145	
ASTM D1746	-	75.0	شفافیت (Clarity)
ASTM D1003	-	-	کدورت (Haze)
-	-	% 1.2	
-	-	% 0.70	

**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.