



# AFFINITY™ PL 1280G Polyolefin Plastomer

## 概述

AFFINITY™ PL 1280G 聚烯烃塑性体是一种聚烯烃塑性体 (POP)，其制备采用了陶氏塑料事业部的INSITE™ 技术，专门用作肉类、奶酪、干货和消费类物品包装材料等软质结构中的密封剂层。由于其优异的低温热封性能、极限热粘强度、光学性能和强度，使其特别适宜于高速成型-灌装-热封包装生产线。

备注：在未经改性应用于食品接触领域时，该树脂符合美国联邦食品、药物和化妆品法案中对接触食品物质 (FCN) 的法规要求，其市场准入通知已经依据FCN 424从2004年10月7日开始生效。该食品接触认证通知允许该产品作为物品或者组分用于接触食品的物品生产，这些食品种类参见美国食品和药物管理局法规 21 CFR § 176.170(c)表-2中使用条件A至H描述的所有种类。该产品的组分构成符合欧盟指令 EU, No 10/2011

制造商应该知晓那些含油量高的食物有可能会降低包装的完整性。请联系距您最近的陶氏代表处以获取有关符合食品接触法令的证明资料。采购商依然负有责任确定其产品的使用是否符合所有相关法规的规定。

应用领域：  
流延薄膜

## 添加剂

- 抗结块剂: No
- 增滑剂: No
- 加工助剂: No

物理性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
比重	0.900 g/cm <sup>3</sup>	0.900 g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
熔融指数 (190°C/2.16 kg)	6.0 g/10 min	6.0 g/10 min	ISO 1133
薄膜	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
薄膜厚度 - 经测试	0.98 mil	25 µm	
拉伸应力 <sup>1</sup>			ISO 527-3
MD : 屈服, 0.98 mil (25 µm)	841 psi	5.80 MPa	
TD : 屈服, 0.98 mil (25 µm)	769 psi	5.30 MPa	
MD : 断裂, 0.91 mil (23 µm)	6960 psi	48.0 MPa	
TD : 断裂, 0.91 mil (23 µm)	4350 psi	30.0 MPa	
伸长率 <sup>1</sup>			ISO 527-3
MD : 断裂, 0.98 mil (25 µm)	470 %	470 %	
TD : 断裂, 0.98 mil (25 µm)	720 %	720 %	
落锤冲击 <sup>1</sup> (0.98 mil (25 µm))	290 g	290 g	ISO 7765-1/B
埃尔曼多夫抗撕强度 <sup>1</sup>			ASTM D1922
MD : 0.98 mil (25 µm)	78 g	78 g	
TD : 0.98 mil (25 µm)	410 g	410 g	
始封温度 <sup>2</sup> (0.98 mil (25 µm))	190 °F	88.0 °C	内部方法
热性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
维卡软化温度	178 °F	81.0 °C	ASTM D1525
熔融温度 (DSC)	205 °F	96.0 °C	内部方法
光学性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
光泽度 <sup>1</sup> (20°, 0.984 mil (25.0 µm))	91	91	ASTM D2457
雾度 <sup>1</sup> (0.984 mil (25.0 µm))	4.0 %	4.0 %	ISO 14782

## 补充信息

突出显示测试机器。

## 备注

这些仅是典型特性，不能看作是其规格。用户应通过自己测试来验证结果。

<sup>1</sup> 单层铸造薄膜，在 274 °C 下挤压，0.5 mm 模具间隙。

<sup>2</sup> 单层铸造薄膜，在 274 °C 下挤压，0.5 mm 模具间隙。达到 5.25 N/15 mm 热封强度所需的温度。

