

PRIMACOR™ 1430

Copolymer

简介

PRIMACOR™ 1430 是乙烯丙烯酸共聚物，具有良好的热封热粘强度和卓越的对极性材料（例如箔，尼龙）。该材料也具有卓越的韧性，透明度和抗撕裂强度。

PRIMACOR™ 1430 树脂展现出了：

- 软包装结构中对热封层的粘合层
- 吹膜和流延工艺
- 需要对尼龙和铝箔的黏合

符合法规：

- US. FDA 21 CFR 177.1310(a)(1)
- EU. No 10/2011

添加剂：

- 开口剂：无
- 爽滑剂：无

典型性质

	典型数值 (英制)	典型数值 (公制)	测试方法
树脂性质	密度	0.930 g/cm ³	0.930 g/cm ³
			ASTM D792 ISO 1183
	熔融指数(2.16 kg @190°C)	5.0 g/10min	5.0 g/10min
			ASTM D1238 ISO 1133
	共聚单体 ¹	9.7 %	9.7 %
机械性能			SK Method
	维卡软化温度	169 °F	76.1 °C
			ASTM D1525 ISO 306
	熔点 (DSC)	205 °F	96.1 °C
			SK Method
机械性能	屈服拉伸强度 ²		
	(热压成型)	1110 psi	7.67 MPa
			ASTM D638 ISO 527-2/508
	断裂拉伸强度 ²		
机械性能	(热压成型)	2830 psi	19.5 MPa
			ASTM D638 ISO 527-2/508

断裂伸长率 ² (热压成型)	580 %	580 %	ASTM D638 ISO 527-2/508
------------------------------	-------	-------	----------------------------

		典型数值 (英制)	典型数值 (公制)	测试方法
薄膜性能	薄膜厚度	2.0 mil	50.8 µm	ASTM D374
	雾度	4.0 %	4.0 %	ASTM D1003 ISO 14782
	光泽度(45°)	74	74	ASTM D2457
	埃尔曼多夫抗撕强度	MD 470 g	470 g	ASTM D1922
		TD 730 g	730 g	ISO 6383-2
	屈服拉伸强度	MD 1510 psi	10.4 MPa	ASTM D882
		TD 1480 psi	10.2 MPa	ISO 527-3
	断裂拉伸强度	MD 4430 psi	30.6 MPa	ASTM D882
		TD 4490 psi	31.0 MPa	ISO 527-3
	断裂伸长率	MD 420 %	420 %	ASTM D882
		TD 470 %	470 %	ISO 527-3

挤出条件³

- 螺杆尺寸: 2.5 in. (63.5 mm); 30:1 L/D; 单螺纹带 Maddock 混炼头
- 模口间隙: 40 mil (1.0 mm)
- 模头直径: 6 in. (152.4 mm)
- 熔融温度: 385°F (196°C)
- 产量: 6 lb/hr/in. of Die Circumference (1.07 kg/hr/cm of Die Circumference)
- 吹胀比: 2.5:1
- 雾线高度: 29 in. (737 mm)

¹ 共聚单体有 SK 方法测量, 接近 ASTM D 4094

² 20 in/min (510 mm/min)

³ 挤出设备应该使用耐腐蚀材料。模头和分配器推荐使用不锈钢和/或耐腐蚀涂层的金属 (如双层镀铬和镍)。

备注

典型数值, 不可视作规格。薄膜物理性能和加工工艺有很大关系, 所以客户应该自行做测试。

For additional sales, order and technical assistance

Customer Service Representative csr_skgc@sk.com

Asia Pacific

Shanghai (Head Quarter)	+86-21-6197-0243
Shanghai (TS&D)	+86-21-6197-0128
Seoul	+82-2-2121-6745
Tokyo	+81-3-3591-0343

Southeast Asia/Australia

Singapore	+65-6671-1566
-----------	---------------

America

Houston	+1-713-850-0005
---------	-----------------

Europe

Frankfurt	+49-6967738103
Madrid	+34-910477688

Middle East/Africa

Dubai	+971-4-252-5277
-------	-----------------