

COSMOPLENE® FL7641L

聚丙烯

TPC, The Polyolefin Company (Singapore) Pte Ltd



Prospector

产品说明

COSMOPLENE FL7641L is Polypropylene Terpolymer product with good Aluminum adhesiveness, good process stability and low seal temperature.

总体

材料状态	• 已商用：当前有效		
供货地区	• 亚太地区		
添加剂	• 抗结块剂		
性能特点	• 低温热封性 • 电镀	• 抗结块性 • 良好的加工稳定性	• 良好粘性 • 三元共聚物
用途	• 铸造薄膜		
机构评级	• FDA 21 CFR 177.1520(c) 3.2a		

物理性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
比重	0.902	0.900 g/cm ³	ASTM D792
熔流率	7.0 g/10 min	7.0 g/10 min	ASTM D1238
机械性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
抗张强度 (断裂)	6380 psi	44.0 MPa	ASTM D638
伸长率 (屈服)	900 %	900 %	ASTM D638
明显的弯曲模量	120000 psi	830 MPa	ASTM D747
薄膜	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
薄膜厚度 - 经测试	1.2 mil	30 µm	
割线模量			Internal Method
MD	71100 psi	490 MPa	
TD	71100 psi	490 MPa	
热性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
熔融温度	271 °F	133 °C	Internal Method
光学性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
光泽度	160	160	ASTM D2457
雾度	2.6 %	2.6 %	ASTM D1003

补充信息

Heat Seal Temperature, TPC Method: 120°C
Resin stock Temperature: 240°C
Chill Roll Temperature: 50°C

备注

¹ 一般属性：这些不能被视为规格。