

COSMOPLENE® FL7320L

聚丙烯

TPC, The Polyolefin Company (Singapore) Pte Ltd

Technical Data

产品说明

COSMOPLENE FL7320L is Polypropylene Terpolymer product with better Aluminum adhesiveness, higher heat resistance and good wetting tension retention after corona treatment.

COSMOPLENE FL7320L is designed for Aluminum metalized cast film (M-CPP) application. FL7320L contains antiblocking agent only.

总体

添加剂	• 抗结块剂		
特性	• 电镀 • 抗结块性	• 良好粘结性 • 耐热性, 高	• 三元共聚物
用途	• 流延薄膜		
机构评级	• FDA 21 CFR 177.1520(c) 3.1a		
加工方法	• 流延薄膜		

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 (熔体流动速率)	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)	6530 psi	45.0 MPa	ASTM D638
伸长率 (断裂)	870 %	870 %	ASTM D638
明显的弯曲模量	174000 psi	1200 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			内部方法
MD : 1.2 mil (30 µm)	100000 psi	690 MPa	
TD : 1.2 mil (30 µm)	103000 psi	710 MPa	
始封温度 (1.2 mil (30 µm))	266 °F	130 °C	内部方法
热性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
熔融温度	295 °F	146 °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 (1.18 mil (30.0 µm))	165	165	ASTM D2457
雾度 (1.18 mil (30.0 µm))	2.0 %	2.0 %	ASTM D1003
挤出	额定值 (英制)	额定值 (公制)	
熔体温度	464 °F	240 °C	
牵引辊	78.8 °F	26.0 °C	

