

# COSMOPLENE® FY4012E

聚丙烯均聚物

TPC, The Polyolefin Company (Singapore) Pte Ltd

## Technical Data

### 产品说明

COSMOPLENE® FY4012E是一种聚丙烯均聚物(PP Homopoly)产品。它可以通过挤出进行加工,在亚太地区有供货。COSMOPLENE® FY4012E的应用领域包括纺织/纤维、胶水/胶纸、纱线 和 食品接触应用。

特性包括:

- 加工性能良好
- 均聚物
- 良好的刚度

### 总体

性能特点	<ul style="list-style-type: none"><li>• 刚性, 良好</li><li>• 均聚物</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 可加工性, 良好</li><li>• 良好的强度</li></ul>
用途	<ul style="list-style-type: none"><li>• 带子</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 单丝</li><li>• 线</li></ul>
机构评级	<ul style="list-style-type: none"><li>• FDA 21 CFR 177.1520(c) 1.1a</li></ul>	
形式	<ul style="list-style-type: none"><li>• 颗粒料</li></ul>	
加工方法	<ul style="list-style-type: none"><li>• 挤出</li></ul>	

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 <sup>3</sup>	ASTM D792
熔流率	4.0 g/10 min	4.0 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)	6120 psi	42.2 MPa	ASTM D638
伸长率 (断裂)	830 %	830 %	ASTM D638
明显的弯曲模量	199000 psi	1370 MPa	ASTM D747
热性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
熔融温度	327 °F	164 °C	内部方法

