

# COSMOTHENE® L705

低密度聚乙烯

TPC, The Polyolefin Company (Singapore) Pte Ltd

## Technical Data

### 产品说明

COSMOTHENE® L705是一种低密度聚乙烯产品。它可以通过挤出涂层进行加工,在亚太地区有供货。典型应用领域为:涂覆应用。

特性包括:

- 附着力强
- 加工性能良好
- 良好的密封性能

### 总体

特性	• 可加工性,良好 • 良好的热封性	• 良好粘结性 • 内缩量低
用途	• 涂层应用	
形式	• 粒子	
加工方法	• 挤出涂层	

物理性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
比重	0.920	0.918 g/cm <sup>3</sup>	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)	1990 psi	13.7 MPa	ASTM D638
伸长率 (断裂)	550 %	550 %	ASTM D638
明显的弯曲模量	31300 psi	216 MPa	ASTM D747
热性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	
熔融温度	221 °F	105 °C	
挤出	额定值 (英制)	额定值 (公制)	
熔体温度	572 到 608 °F	300 到 320 °C	

