

COSMOTHENE® G812

低密度聚乙烯

TPC, The Polyolefin Company (Singapore) Pte Ltd

Technical Data

产品说明

COSMOTHENE® G812是一种低密度聚乙烯产品。它可以通过注射成型进行加工,在亚太地区有供货。COSMOTHENE® G812的应用领域包括帽子/盖子/瓶塞 和 生活消费品。

特性包括:

- 高光泽度
- 加工性能良好

总体

特性	• 光泽, 高	• 良好的成型性能
用途	• 盖子	• 玩具
形式	• 颗粒料	
加工方法	• 注射成型	

物理性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
比重	0.919	0.917 g/cm ³	ASTM D792
熔流率	35 g/10 min	35 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)	1420 psi	9.80 MPa	ASTM D638
伸长率 (断裂)	600 %	600 %	ASTM D638
明显的弯曲模量	26100 psi	180 MPa	ASTM D747
热性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
熔融温度	221 °F	105 °C	内部方法

