

COSMOTHENE® G810-S

低密度聚乙烯

TPC, The Polyolefin Company (Singapore) Pte Ltd



Prospector

总体

材料状态	• 已商用：停售
供货地区	• 亚太地区
性能特点	• 良好的成型性能 • 良好的柔韧性 • 高 ESCR (抗应力裂纹)
形式	• 颗粒料
加工方法	• 注射成型

物理性能

	额定值	单位制	测试方法
比重	0.918	g/cm ³	ASTM D792
熔流率	35	g/10 min	ASTM D1238

机械性能

	额定值	单位制	测试方法
抗张强度 (断裂)	9.81	MPa	ASTM D638
伸长率 (断裂)	600	%	ASTM D638
明显的弯曲模量	157	MPa	ASTM D747

热性能

	额定值	单位制
熔融温度	105	°C

注射

	额定值	单位制
加工 (熔体) 温度	170 到 200	°C

备注

¹ 一般属性：这些不能被视为规格。