

COSMOTHENE® G215

低密度聚乙烯

TPC, The Polyolefin Company (Singapore) Pte Ltd

Technical Data

产品说明

COSMOTHENE® G215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® G215的应用领域包括帽子/盖子/瓶塞和瓶子。主要特性为:高抗环境应力断裂能力 (escr)。

总体

特性	• 高 ESCR (抗应力开裂)	• 良好的强度	
用途	• 盖子	• 护罩	• 瓶子
形式	• 粒子		
加工方法	• 注射成型		

物理性能	额定值	单位制	测试方法
比重	0.920	g/cm ³	ASTM D792
熔流率 (熔体流动速率)	1.5	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)	15.7	MPa	ASTM D638
伸长率 (断裂)	650	%	ASTM D638
明显的弯曲模量	196	MPa	ASTM D747
热性能	额定值	单位制	
熔融温度	108	°C	
注射	额定值	单位制	
加工 (熔体) 温度	170 到 200	°C	

