

# COSMOPLENE® H101E

聚丙烯均聚物

TPC, The Polyolefin Company (Singapore) Pte Ltd

## Technical Data

### 产品说明

COSMOPLENE H101E is Polypropylene Homopolymer designed for high stiffness and tensile strength.

COSMOPLENE H101E is specially designed as medium flow, high toughness grade for industrial application like automotive parts.

### 总览

特性	<ul style="list-style-type: none"><li>• 高刚性</li><li>• 均聚物</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 良好的强度</li><li>• 韧性良好</li></ul>
用途	<ul style="list-style-type: none"><li>• 工业应用</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 汽车领域的应用</li></ul>
形式	<ul style="list-style-type: none"><li>• 粒子</li></ul>	
加工方法	<ul style="list-style-type: none"><li>• 注射成型</li></ul>	

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度 / 比重	0.900	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
熔流率 (熔体流动速率)	3.5	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)	46.2	MPa	ASTM D638
伸长率 (断裂)	830	%	ASTM D638
弯曲模量	1370	MPa	ASTM D790
冲击性能	额定值	单位制	测试方法
悬壁梁缺口冲击强度 (23°C)	2.9	kJ/m <sup>2</sup>	ASTM D256
热性能	额定值	单位制	测试方法
熔融温度	165	°C	内部方法
注射	额定值	单位制	
加工 (熔体) 温度	220 到 260	°C	
模具温度	40 到 50	°C	
注塑压力	6.86	MPa	

