

# COSMOPLENE® W531

聚丙烯

TPC, The Polyolefin Company (Singapore) Pte Ltd

## Technical Data

### 产品说明

COSMOPLENE® W531是一种聚丙烯产品。它可以通过注射成型进行加工,在亚太地区有供货。

特性包括:

- 高光泽度
- 高流动性
- 耐冲击

### 总体

特性	光泽, 高	流动性高	中等抗撞击性
用途	• 一般目的		
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	0.902	0.900 g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
熔流率	8.0 g/10 min	8.0 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)	5550 psi	38.2 MPa	ASTM D638
伸长率 (断裂)	800 %	800 %	ASTM D638
明显的弯曲模量	128000 psi	883 MPa	ASTM D747

热性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)
熔融温度	309 °F	154 °C

注射	额定值 (英制)	额定值 (公制)
加工 (熔体) 温度	356 到 464 °F	180 到 240 °C

