

# TOTAL PETROCHEMICALS

## Polystyrene 3351

高抗冲聚苯乙烯

### TOTAL PETROCHEMICALS

#### Technical Data

##### 产品说明

TOTAL PETROCHEMICALS Polystyrene 3351 是一种高抗冲聚苯乙烯材料。可在亚太地区中获得，价格为注射成型。

TOTAL PETROCHEMICALS Polystyrene 3351 的重要属性有：

- 符合 REACH 标准
- 良好的尺寸稳定性
- 耐热

典型应用包括：

- 电气/电子应用
- 电气用具
- 家庭应用
- 印刷应用

##### 总体

性能特点	• 尺寸稳定性良好	• 良好的流动性	• 耐热性，高
用途	• 电气/电子应用领域 • 电器用具	• 家用货品 • 印刷机零件	
机构评级	• EC 1907/2006 (REACH)		
UL 档案号	• E314268		
形式	• 颗粒料		
加工方法	• 注射成型		
多点数据	• Specific Volume vs Temperature (ISO 11403-2)	• Viscosity vs. Shear Rate (ISO 11403-2)	

物理性能	额定值	单位制	测试方法
比重	1.04 g/cm <sup>3</sup>		ASTM D792
熔流率 (200°C/5.0 kg)	8.0 g/10 min		ASTM D1238
Spiral Flow <sup>4</sup>	53.0 cm		ASTM D3123
收缩率 - 流动	0.40 到 0.70 %		ASTM D955
吸水率 (24 hr)	0.070 %		ASTM D570
机械性能	额定值	单位制	测试方法
抗张强度 (屈服, 23°C, 注塑)	31.0 MPa		ASTM D638
伸长率 (断裂, 23°C, 注塑)	40 %		ASTM D638
弯曲模量 (23°C, 注塑)	2350 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, 注塑)	86 J/m		ASTM D256
硬度	额定值	单位制	测试方法
洛氏硬度 (R 计秤, 23°C, 注塑)	99		ASTM D785
热性能	额定值	单位制	测试方法
维卡软化温度	98.0 °C		ASTM D1525 <sup>5</sup>
线形膨胀系数 - 流动	0.000091 cm/cm/°C		ASTM D696
Heat Distortion	80 °C		ASTM D648
电气性能	额定值	单位制	测试方法
表面电阻率	> 1.0E+14 ohm		IEC 60093
介电强度	150 kV/mm		ASTM D149

+135-3858-6433 (GuangDong)  
+188-1699-6168 (ShangHai)  
+852-6957-5415 (HongKong)

## TOTAL PETROCHEMICALS Polystyrene 3351

高抗冲聚苯乙烯

### TOTAL PETROCHEMICALS

注射	额定值 单位制
螺筒后部温度	150 到 180 °C
螺筒中部温度	170 到 210 °C
螺筒前部温度	190 到 230 °C
射嘴温度	210 到 250 °C

#### 注射说明

Zone 4 Temperature: 200 to 240°C