

# TOTAL PETROCHEMICALS

## Polystyrene 6540

高抗冲聚苯乙烯

### TOTAL PETROCHEMICALS

#### Technical Data

##### 产品说明

TOTAL PETROCHEMICALS Polystyrene 6540 是一种高抗冲聚苯乙烯材料。可在欧洲中获得。

TOTAL PETROCHEMICALS Polystyrene 6540 的重要属性有：

- 符合 REACH 标准
- 可接触食品
- 耐冲击
- 耐热

典型应用包括：

- 包装
- 电气/电子应用
- 电气用具
- 房屋
- 家庭应用

##### 总体

性能特点	<ul style="list-style-type: none"><li>• 抗撞击性，高</li><li>• 良好的流动性</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 耐热性，高</li><li>• 食品接触的合规性</li></ul>	
用途	<ul style="list-style-type: none"><li>• 电脑组件</li><li>• 电器用具</li><li>• 电视外壳</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 家用货品</li><li>• 食品包装</li><li>• 玩具</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 营业设备</li></ul>
机构评级	<ul style="list-style-type: none"><li>• EC 1907/2006 (REACH)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• EN 71-3 1994</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 欧洲 2002/72/EC</li></ul>
形式	<ul style="list-style-type: none"><li>• 颗粒料</li></ul>		

物理性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
密度	1.04 g/cm <sup>3</sup>	1.04 g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
表观密度	0.60 g/cm <sup>3</sup>	0.60 g/cm <sup>3</sup>	
熔流率 (200°C/5.0 kg)	12 g/10 min	12 g/10 min	ISO 1133
收缩率	0.40 到 0.70 %	0.40 到 0.70 %	
吸水率 (73°F (23°C), 24 hr)	< 0.10 %	< 0.10 %	ISO 62
机械性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
拉伸应力			ISO 527-2
屈服, 73°F (23°C), 注塑	3630 psi	25.0 MPa	
断裂, 73°F (23°C), 注塑	2900 psi	20.0 MPa	
拉伸应变 (断裂, 73°F (23°C), 注塑)	45 %	45 %	ISO 527-2
弯曲模量 (73°F (23°C), 注塑)	305000 psi	2100 MPa	ISO 178
冲击性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
悬壁梁缺口冲击强度 (73°F (23°C), 注塑)	4.5 ft·lb/in <sup>2</sup>	9.5 kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
硬度	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
洛氏硬度 (R 计秤)	78	78	ISO 2039-2
热性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
热变形温度			ISO 75-2/A
264 psi (1.8 MPa), 未退火	154 °F	68.0 °C	
264 psi (1.8 MPa), 退火	176 °F	80.0 °C	
维卡软化温度			
--	198 °F	92.0 °C	ISO 306/A50
--	181 °F	83.0 °C	ISO 306/B50



# TOTAL PETROCHEMICALS Polystyrene 6540

高抗冲聚苯乙烯

## TOTAL PETROCHEMICALS

热性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
线形膨胀系数 - 流动	0.000051 in/in/°F	0.000091 cm/cm/°C	ISO 11359-2
电气性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
表面电阻率	> 1.0E+13 ohm	> 1.0E+13 ohm	IEC 60093
耐电强度	3800 V/mil	150 kV/mm	IEC 60243-1

