

# TOTAL Polypropylene PPC 7810

抗冲击共聚聚丙烯

TOTAL Refining & Chemicals

## Technical Data

### 产品说明

Polypropylene PPC 7810 is a very high impact heterophasic copolymer with a Melt Flow Index of 15 g/10 min.

Polypropylene PPC 7810 has been specially developed for high impact and heavy duty applications like automotive bumpers, crates and pails

### 总体

特性	<ul style="list-style-type: none"><li>• 超高抗冲击性</li><li>• 抗冲共聚物</li></ul>
用途	<ul style="list-style-type: none"><li>• 汽车防撞杆</li><li>• 汽车领域的应用</li><li>• 桶</li><li>• 装货箱</li></ul>
机构评级	<ul style="list-style-type: none"><li>• EC 1907/2006 (REACH)</li></ul>
RoHS 合规性	<ul style="list-style-type: none"><li>• RoHS 合规</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	0.905	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
表观密度	0.53	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
熔流率 (熔体流动速率) (230°C/2.16 kg)	15	g/10 min	ISO 1133
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量	1050	MPa	ISO 527-2
拉伸应力 (屈服)	24.0	MPa	ISO 527-2
拉伸应变 (屈服)	6.0	%	ISO 527-2
弯曲模量	950	MPa	ISO 178
冲击性能	额定值	单位制	测试方法
简支梁缺口冲击强度			ISO 179
-20°C	8.5	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	> 50	kJ/m <sup>2</sup>	
悬臂梁缺口冲击强度			ISO 180
-20°C	8.0	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	> 50	kJ/m <sup>2</sup>	
硬度	额定值	单位制	测试方法
洛氏硬度 (R 计秤)	78		ISO 2039-2
热性能	额定值	单位制	测试方法
热变形温度			
0.45 MPa, 未退火	92.0	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, 未退火	50.0	°C	ISO 75-2/A
维卡软化温度			
--	135	°C	ISO 306/A50
--	65.0	°C	ISO 306/B50
熔融温度 (DSC)	165	°C	ISO 3146

