

# M1810

## Description

适用于注塑用途的可控流变嵌段共聚聚丙烯  
表现出良好的刚性和冲击强度平衡  
符合FDA在21 CFR 177.1520法规中对食品接触的要求

## Application

大尺寸箱子，汽车零部件，家居用品

物性名称	规格	条件	单位	M1810
<b>物理性能</b>				
熔指	ASTM D1238	230°C, 2.16kg load	g/10min	60
密度	ASTM D1505	Density-Gradient	g/cm <sup>3</sup>	0.9
<b>机械性能</b>				
拉伸屈服强度(kgf/cm <sup>2</sup> )	ASTM D638	50mm/min	kgf/cm <sup>2</sup>	250
断裂拉伸率	ASTM D638	50mm/min	%	<100
弯曲模量	ASTM D790	Press sheet, 1% Secant	kgf/cm <sup>2</sup>	12000
常温Izod 缺口冲击强度	ASTM D256	23°C, Notched	kgf-cm/cm	7
低温Izod 缺口冲击强度	ASTM D256	-20°C, Notched	kgf-cm/cm	4
硬度(R-Scale)	ASTM D785	R-Scale		90
<b>热性能</b>				
维卡软化点	ASTM D1525	A50	°C	150
热变形温度	ASTM D648	4.6kgf/cm <sup>2</sup>	°C	105

## 通知

表格中的数值为典型值，不作为技术规范标准。树脂物性基于标准注塑样条测试