

# M1400

## Description

适用于注塑用途的嵌段共聚聚丙烯  
表现出很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

过滤器外壳，玩具，家居用品，家电产品

物性名称	规格	条件	单位	M1400
<b>物理性能</b>				
熔指	ASTM D1238	230°C, 2.16kg load	g/10min	8
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	%	<300
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	12
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

发行日期：2022-02-16

本文件中涉及的资料、表述以及代表数值等信息仅为方便客户。LG化学对如下所示内容：(i)本文件中说明的结果源自最终消费 (ii)对于使用LG化学的材料、产品、推荐或提案的设计的安全性或实用性，不提供任何明示或暗示的保障或保证。另外，本文件中的所有内容均不具备法律约束力，特别是代表参数仅为参考数值，并非具有法律约束力的最低参数。个别用途中记录的LG化学的材料、产品、推荐或提案是否合适，由各用户本人决定，并由其承担相关的所有责任。为了证明使用LG化学的材料或产品制成的成品的安全性和最终消费状况下的使用合格性，请各用户必须执行及确认所有实验和分析。为了提升产品质量，可在未提前通知的情况下修改本文件中的资料及数值。