



PP 511MK40T (暂定)

注塑级抗冲共聚聚丙烯

产品介绍

PP511MK40T 是抗冲共聚聚丙烯，它具有较高刚性和抗冲性能，并具有以下特性：

- 稳定的加工性
- 优良的刚韧平衡性
- 含成核剂
- 含抗静电剂

典型应用

PP511MK40T 主要用于生产薄壁的家用品及玩具等。

典型值

性能指标	单位	典型值 ⁽¹⁾	ASTM 标准
熔融指数 @ 230°C & 2.16kg	g/10min	28	D 1238
密度 @ 23°C	kg/m ³	905	D 792
屈服拉伸强度	MPa	27	D 638
屈服拉伸延伸率	%	7	D 638
弯曲模量	MPa	1500	D 790A
悬臂梁缺口冲击强度 (23°C)	J/m	80	D 256
(-20°C)	J/m	40	D 256
洛氏硬度	-	95	D 785
维卡软化点	°C	151	D1525B
热变形温度(455 KPa)	°C	105	D648

(1) 数据典型值不代表产品质量指标。

(2) 基于注塑样条所得参数。

建议加工条件

前区	200-225°C
中区	同前区
后区	从 200°C 至中区设定温度
喷嘴	比前区高 5°C
熔融温度	保持在 260°C 以下
模具温度	15-40°C, 厚制品最高到 60°C
制品收缩率	1.2%-2.5%, 取决于壁厚及加工条件

食品接触法规

PP511MK40T 系列可用于接触食品的运用，详细信息请参阅相关的化学品安全技术说明书 (MSDS)。如需进一步了解产品信息，请联系 SABIC 当地代表处。