

ExxonMobil™ PP

PP1304E1

产品简介

PP1304E1 是一种注塑级均聚丙烯牌号。
PP1304E1 具有优异的流动性和良好的机械性能。

PP1304E1 特别适用于生产瓶盖瓶塞以及如玩具
电器、包装和薄壁部件等通用级应用。

符合食品法律的要求

绝大多数埃克森美孚聚丙烯品牌均符合欧洲和美
(FDA) 的各种接触食品法规的要求。

有关更详尽的资料和(或) 合格证书, 请向当地
埃克森美孚化工公司代表处垂询。

典型性能

| 树脂特性 | 测试方法 (基于) | 单位 | 典型值 |
|-------------------------|----------------|-----------|-----|
| 熔流指数(230 °C, 2.16 kg) | ASTM D 1238 | g / 10min | 11 |
| 熔点 (DSC) | ASTM D 3418 | °C | 161 |
| 结晶温度 (DSC) | ASTM D 3418 | °C | 115 |
| 维卡软化点 (1 kg) | ISO 306A | °C | 152 |

机械性能**

| | | | |
|------------------------------------|-----------------------|---------------------|------|
| 屈服拉伸强度 | ISO 527 - 2 / 1B / 50 | MPa | 33 |
| 屈服伸长率 | ISO 527 - 2 / 1B / 50 | % | 10 |
| 挠曲模量 (0.05 - 0.25 %, 2 mm / min) | ISO 178 | MPa | 1350 |
| 悬臂梁式冲击强度 (缺口, 23 °C) | ISO 180 - 4A | kJ / m ² | 3.5 |
| 邵士硬度 - D (15 秒) | ISO 868 | - | 68 |

* 机械性能由按 ISO 1873 - 2 制备的注塑试样测得