

PP 8244E1 埃克森美孚PP8244E1物性表及用途

产品名称	PP 8244E1 埃克森美孚PP8244E1物性表及用途
公司名称	东莞市景亿塑胶有限公司
价格	11.00/千克
规格参数	PP共聚:含有成核剂 耐热老化PP:高抗冲击PP 特性:均衡的刚性/韧性
公司地址	广东省东莞市樟木头镇先威路68号之一塑金塑胶商业中心7栋304房（注册地址）
联系电话	18925455957 18925455957

产品详情

PP8244E1是一种由埃克森美孚生产的PP共聚物，含有成核剂。其具有耐热老化和高抗冲击的特点，可广泛应用于各种工业制品中。

首先，PP8244E1作为PP共聚物，其物性表上显示其密度为0.900g/cm，熔流率为16g/10min。这意味着这种材料具有相对较高的韧性和柔韧性，能够在一定程度上抵抗外部冲击力。

其次，PP8244E1耐热老化，能够在具有一定温度变化的情况下维持稳定性，适用于各种制品的生产。同时，PP8244E1也在高温下表现出较好的机械强度，可作为某些耐热部件的原料。

此外，PP8244E1也具有均衡的刚性和韧性特征，材料表现出合适的柔韧度和高度保持形状的能力。这使得PP8244E1成为制造各种轮毂，坚韧的托盘和其他负荷应力的零部件的选择。

总的来说，PP8244E1是一种多功能的PP共聚物，耐热老化和高抗冲击，均衡的刚性和韧性，广泛应用于一系列工业制品的生产。

ExxonMobil 埃克森美孚 PP 8244E1 物性参数

聚丙烯（Polypropylene，简称PP）是一种半结晶的热塑性塑料。具有较高的耐冲击性，机械性质强韧，抗多种有机溶剂和酸碱腐蚀。在工业界有广泛的应用，包括包装材料和标签，纺织品（例如，绳，保暖内衣和地毯），文具，塑料部件和各种类型的可重复使用的容器，实验室中使用的热塑性聚合物设备，扬声器，汽车部件，和聚合物纸币，是平常常见的高分子材料之一。在2013年，聚丙烯全球市场约五千五百万吨。英国，澳大利亚和加拿大的塑料钱币也使用聚丙烯制作。

聚丙烯的结构和聚乙烯接近，因此很多性能也和聚乙烯类似，特别是在溶液中的反应和电性能。由于其存在一个甲基侧链，可以改善机械性能和耐热性，但是聚丙烯更易在紫外线和热能作用下被氧化降解，

耐化学性降低。

耐热且化学稳定性比较高。本质上和高密度聚乙烯接近，结晶度比高密度聚乙烯略低，所以一般呈现半透明的状态，而硬度与高密度聚乙烯差不太多。聚丙烯的特性取决于分子量和分子量分布，结晶度，类型和共聚单体（如果使用的话）的比例和等规度。

机械性质聚丙烯的密度在0.895和0.92克/立方厘米之间。因此，聚丙烯是商品化塑料中具有*低密度的高分子材料，可以制造具有较低重量和一定质量的塑料。不像聚乙烯，结晶和无定形区域在它们的密度仅略有不同。然而，聚乙烯的密度可显著与填料变化。

聚丙烯的 Young's modulus 介于1300 至 1800 N/mm之间。

聚丙烯通常是坚韧而有弹性，尤其是与乙烯共聚时，这使得聚丙烯被用作工程塑料，具有材料如丙烯腈 - 丁二烯 - 苯乙烯（ABS）的竞争。聚丙烯是相当经济的。

热性能 聚丙烯的熔点发生在一个范围内，因此，熔点是通过找到一个差示扫描量热图的*高温来决定。完美等规聚丙烯具有171 的熔点。商业规聚丙烯具有范围从160至166 ，这取决于无规立构材料和结晶的熔点。间同立构聚丙烯与30%的结晶度为130 的熔点。当环境温度低于0 ，聚丙烯会变脆。

聚丙烯的热膨胀是非常大的，但比聚乙烯的稍差。

PP 8244E1 埃克森美孚PP824E1物性表及用途 PP 8244E1 埃克森美孚PP824E1物性表及用途