

## M25-44(POM工程原料)日本宝理

产品名称	M25-44(POM工程原料)日本宝理
公司名称	东莞塑运塑胶有限公司
价格	.00/件
规格参数	w:DURACON POM t:POM DURACON o:POM
公司地址	总部位于美国，分公司位于中国
联系电话	15338001126 15338001126

### 产品详情

M25-44（日本宝理）是一种高性能的POM工程原料，具有出色的物理和化学性能，能够满足各种高要求的应用场景。无论是汽车制造、电子电器生产还是机械设备制造，M25-44 POM都能为制造商提供可靠的材料解决方案。

M25-44是日本宝理有限公司生产的一种通用标准型的工程原料，属于DURACON POM出色系列的一员。这种聚甲醛（POM）共聚物具有一系列出色的物理和化学特性，被广泛应用于各种工业领域。

M25-44 POM具有高的弹性模量和优良的弹性恢复特性，这使得它在需要高弹性和快速恢复的应用中表现出色。同时，它的高粘度特性也赋予了材料出色的耐磨性和耐蠕变性，使其成为制造高负荷部件的理想选择。

M25-44 POM还表现出优越的热稳定性和化学稳定性。在高温和恶劣的化学环境下，它仍能保持良好的性能稳定性，不易发生变形或降解。这使得M25-44 POM在汽车、电子电器、机械设备等领域得到了广泛的应用。

M25-44 POM可以通过注射成型等工艺进行加工，具有良好的成型流动性和表面美观性。这使得制造商能够轻松实现复杂部件成型，提高生产效率和产品质量。

M25-44作为一种高性能的POM共聚物，以其独特的物理和化学特性以及广泛的应用领域而备受青睐。无论是从材料性能还是环保性、安全性方面来看，它都是制造商们的理想选择。M25-44聚合物是宝理公司DURACON POM系列中的一种高粘度共聚物，其独特的物理和化学特性使其在各种应用中表现出色。以下是关于M25-44聚合物更详细的介绍：

### 共聚物与粘度：

M25-44是一种共聚物，意味着其分子链由两种或更多种不同的单体单元组成。这种结构赋予了它更优异的性能，如更高的耐冲击性和更好的加工性。同时，它的高粘度特性确保了材料在加工和使用过程中具有更好的流动性和稳定性，从而能够制造出、更耐用的部件。

### 阻燃等级：

M25-44的阻燃等级为HB，表示其具有一定的阻燃性能，能够在一定程度上抵抗火焰的蔓延。然而，需要注意的是，HB等级并不是高的阻燃等级，因此在某些对阻燃性能有更高要求的应用中，可能需要选择其他更别的阻燃材料。

### 缺口冲击与摩擦系数：

M25-44的缺口冲击强度达到了8.0 kJ/m，显示了其良好的抗冲击性能，能够承受较大的外力冲击而不易破裂或损坏。同时，其摩擦系数为0.40，属于中等偏高水平，这意味着在某些需要滑动或摩擦的应用中，可能需要考虑润滑或降低摩擦的措施。

### 符合规定与材料特性：

M25-44符合RoHS（限制使用某些有害物质）和UL（美国保险商实验室）的相关规定，保证了其在使用过程中的环保性和安全性。此外，M25-44还具有高强度和高刚性的材料特性，使得它能够在承受高负荷和高压力的环境下保持稳定的性能。

### 材料用途：

M25-44的广泛应用领域包括汽车部件、卡扣、户外运动应用、建筑应用、齿轮、工业应用以及结构件等。无论是需要高强度和高刚性的汽车零件，还是需要经受户外恶劣环境的运动器材，M25-44都能提供可靠的性能保障。同时，它还可以用于制造板材和棒材等形状各异的材料，满足各种加工和制造需求。