

# PA66 美国奥升德 ECO315 无卤阻燃 高刚性 低比重 易脱模耐应力开裂

产品名称	PA66 美国奥升德 ECO315 无卤阻燃 高刚性 低比重 易脱模耐应力开裂
公司名称	东莞市众欢塑料有限公司
价格	.00/千克
规格参数	规格:25kg 加工定制:否 用途级别:汽车电子应用
公司地址	东莞市
联系电话	13434508824 13434508824

## 产品详情

PA66，即聚酰胺66，是一种工程塑料，因其优异的机械性能和耐磨性而被广泛应用于各种工业领域。美国奥升德（Ascend Performance Materials）的ECO315是一种特殊的PA66材料，具有无卤阻燃、高刚性、低比重和易脱模等特性，使其成为制造高强度、高要求零部件的理想选择。

**\*\*无卤阻燃\*\***：ECO315通过添加特殊的阻燃剂，无需使用卤素即可达到阻燃效果。这种无卤配方在燃烧时产生的烟雾和有毒气体较少，对环境和人体的危害也相对较小，符合现代工业对环保和安全的严格要求。

**\*\*高刚性\*\***：PA66 ECO315具有很高的刚性，这意味着它能够在承受较大外力时保持形状不变，不易发生形变。这一特性使其非常适合用于制造需要承受高压力和高负载的零件，如机械零件、汽车部件等。

**\*\*低比重\*\***：尽管具有高强度和刚性，ECO315的比重相对较低，这意味着在保持性能的同时，可以实现零部件的轻量化。轻量化对于提高能效、降低成本和提升产品竞争力都有重要意义。

**\*\*易脱模\*\***：在注塑成型过程中，ECO315表现出良好的脱模性能，可以减少成型周期时间，提高生产效率。同时，良好的脱模性能也有助于保持产品的表面光洁度，减少后处理的需要。

**\*\*耐应力开裂\*\***：ECO315具有出色的耐应力开裂性能，即使在长期承受重复负载或应力变化的情况下，也不易产生裂纹或断裂。这使得该材料非常适合用于制造需要长期耐用和可靠性的产品。

综上所述，美国奥升德的ECO315 PA66材料凭借其无卤阻燃、高刚性、低比重、易脱模和耐应力开裂等特性，在电气、电子、汽车、机械等多个领域有着广泛的应用前景。无论是用于制造连接器、外壳、结构件还是其他精密部件，ECO315都能提供卓越的性能和可靠性。