

PA66 日本东丽 CM3001R 40%矿物填充尼龙66 低曲 汽车引擎盖 汽车零件 汽车部件

产品名称	PA66 日本东丽 CM3001R 40%矿物填充尼龙66 低曲 汽车引擎盖 汽车零件 汽车部件
公司名称	上海北塑洋国际贸易有限公司
价格	.00/件
规格参数	类名:PA66 厂家:日本东丽 牌号:CM3001R
公司地址	上海市奉贤区南桥镇八字桥路1919号2幢12层
联系电话	13127903168

产品详情

PA66（聚酰胺66）矿物填充型号 CM3001R（40%矿物填充）：

这个具体型号的PA66由日本东丽公司生产，含有40%的矿物填充，主要用于汽车引擎盖、汽车零件和汽车部件等应用。以下是该材料的主要特性以及相关问答：

PA66的主要特性：

矿物填充：

含有40%的矿物填充，通常是玻璃纤维或其他矿物填料。这可以改善材料的刚度、耐热性和耐化学性。

低曲："低曲"表示该材料具有较低的翘曲倾向，尤其在制造大型平面零件（如汽车引擎盖）时，这是一个重要的特性。

机械性能：PA66本身就具有出色的机械性能，而矿物填充有助于提高其强度和刚度。

耐热性：具有较好的耐热性，适用于高温环境下的应用，例如汽车引擎室内。

耐化学性：对一些化学物质具有良好的耐受性，使其适用于汽车环境中可能遇到的各种化学物质。

尺寸稳定性：矿物填充有助于提高材料的尺寸稳定性，减少因温度变化而引起的尺寸变化。

PA66的应用领域：

汽车引擎盖：由于其强度、低翘特性以及耐高温性能，适用于制造汽车引擎盖。

汽车零件和部件：用于制造汽车的各种零部件和部件，如底盘组件、传动系统零件等。

PA66的问答：

Q: 为什么在汽车引擎盖中选择含40%矿物填充的PA66？A: 含有40%矿物填充的PA66具有优异的机械性能、耐热性和尺寸稳定性，使其成为制造大型平面零件（如汽车引擎盖）的理想选择。

Q: 矿物填充如何影响PA66的性能？A: 矿物填充可以提高PA66的强度、刚度和耐热性，同时改善尺寸稳定性，使其更适用于汽车等要求高性能和低翘曲的应用。

Q: 低翘的意义是什么？A: "低翘"表示材料在制造过程中具有较小的翘曲倾向，尤其对于制造大型平面零件（如汽车引擎盖）是关键，以确保其尺寸和形状的稳定。

Q: PA66在汽车零部件中的优势是什么？A: PA66在汽车零部件中的优势包括良好的机械性能、耐热性和耐化学性，使其成为制造各种汽车零部件的理想选择。

尼龙66（PA66）的知识讲解：

尼龙66是一种高性能工程塑料，属于聚酰胺类的一种。以下是关于尼龙66的一些基本知识：

化学结构：尼龙66的化学结构中包含酰胺基和长链聚合物结构。其分子中包含六个碳原子。

制备方法：

尼龙66通常通过将己内酰胺和己二酸进行聚合而制得。这个过程中释放水分，形成高分子链。

特性：

机械性能：尼龙66具有出色的机械强度和刚度，使其适用于要求高强度的应用。

耐热性：具有良好的耐热性能，能够在相对高温的环境中保持稳定。

耐化学性：对许多化学物质具有较好的耐受性。

吸水性：尼龙66有一定的吸水性，这可能在湿环境下影响其性能。

应用领域：尼龙66广泛应用于汽车零部件、电气元件、机械零件、纺织品等领域，其性能使其成为一种多功能的工程塑料。