

(杜邦100P) POM美国杜邦 100P

产品名称	(杜邦100P) POM美国杜邦 100P
公司名称	东莞市杰远兴塑胶有限公司
价格	.00/个
规格参数	美国杜邦:100P 高粘度:美国杜邦 100P:高粘度
公司地址	总部位于香港 大陆公司位于 广东省 东莞市
联系电话	13763219059 13763219059

产品详情

1

因为POM是结晶性塑料，熔料在料筒内停留时间对于它的含晶核数量与大小均会产生影响，在其熔点以上的同一温度下，熔体停留时间越长，晶核数会下降。料筒温度通常应控制在150~180℃，温度不宜过高，太高会导致变色分解，过低则会塑化不均，影响流动性。所以在确保流动性的前提下，尽量采用较低的加工温度和较短的受热时间。另外喷嘴温度应略低于料筒温度。

2

通常模具是影响POM强度的主要因素，模温高，结晶时间长，有利于晶体的生长，结晶较完整，并且流动性会更好。一般情况下，模温应控制在75~120℃。

3

注射压力的大小主要取决于POM的熔融流动性，流道、浇口的厚度和宽度，以及塑料制品的厚度等因素。通常为40~130Mpa，对于厚壁制品，注射压力可取小值，反之薄壁制品则应取大值。

PA66具有优异的力学性能，突出的耐腐蚀、耐油性、耐热性、高模量等优点，是一种用途广泛的工程材料。

但PA66吸水性大、耐酸性差、干态和低温冲击强度低以及吸水后易变形，影响了制品的尺寸稳定性，人们采用多种方式对PA66进行改性，PA66加纤增强就是其中之一。常见的增强材料有玻璃纤维，石棉纤维，碳纤维，钛金属等，其中以玻璃纤维为主，PA66加纤可以提高尼龙的耐热性，尺寸稳定性，刚性，机械性能（拉伸强度和弯曲强度），特别是机械性能提高明显，成为性能优良的工程塑料。

玻璃纤维是一种性能优异的无机非金属，种类繁多，优点就是绝缘性好、耐热性极强抗腐蚀性好，机械强度高，但是缺点就是性脆耐磨性较差。它是叶腊石、石英砂、石灰石、白灰石、白云石、硼钙石、硼镁石、七种矿石为原料经高温熔制、拉丝、络纱、织布等工艺制造而成的，其单丝的直径为几个微米到二十几个微米，相当于一根头发丝的1/20-1/5，每束纤维原丝都有数百根甚至百根甚至上千根单丝组成。玻璃纤维通常用作复合材料中的增强材料，电绝缘材料和绝热保温材料。

在PA66加纤后，其力学性能、尺寸稳定性、耐热性、耐老化性能明显提高，耐疲劳强度是为增强的2.5倍。与纯尼龙相比，增强尼龙机械强度、刚性、耐热性、耐蠕变性和耐疲劳强度大幅度提高，伸长率、模塑收缩率、吸湿性、耐磨性下降，性能主要决定于纤维与树脂的黏合强度、含量长径比和取向度。可注塑和挤出成型。华士达工塑胶致力研发PA66加纤材料，常被用于汽车、机械、化工等领域来制造耐热受力结构塑料。