



产地:比利时, 美国、法国

加工性能:注塑成型

特性:良好的表面光泽, 耐高温, 热稳定性, 机械强度高, 高刚性, 韧性好, 耐疲劳性, 优异的抗蠕变性, 低吸水性, 耐弯曲性, 尺寸稳定好, 良好的加工性能。应用:汽车部件、工程部件、电子电器部件、家电部件、体育用品等。

PARA性能特点:(1)高刚度:(2)卓越的耐机械应力性能:(3)加工性优良, 尺寸稳定性良好, 薄壁注塑时具有优良的注塑能力和生产效率, 使采用高纤维含量也一样, 可注塑度的0的额务。细小形状:(4)模具收缩率低, 高的可重复性有助于实现"成型, 没有凹陷, 可实现精密的尺寸要求;(5)优异的表面光泽性, 增强后的产品具有优异的表面外观, 即便采用高玻璃纤维含量也一样:(6)线性热膨胀系数低。其系数可与金属相比, 适合与金属结合;(7)优异的热机械特性, 蠕变性低;(8)吸水速率缓慢, 与其他PA一样, 聚酰胺对水有一定的敏感性。尽管如此, 与采用普通型酰胺的模塑部件相比, 聚芳香酰胺的半芳香性质使PARA复合物仅产生较低且较缓慢的吸水性, 与前者种比对湿度的敏感性低很多;(9)此外, PARA还具有良好的耐化学性。PARA应用范围:(1)汽车部件:(2)电子电器制品, 电脑等电子产品零部件:(3)机械式程部件:(4)还可用于体育器材用品等。