

注塑级PA66 美国杜邦 11C40 热稳定

产品名称	注塑级PA66 美国杜邦 11C40 热稳定
公司名称	东莞市湘亿新材料有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:美国杜邦 型号:11C40 产地:美国
公司地址	广东东莞樟木头镇先威路75号商务中心6栋115号
联系电话	15626872699 15626872699

产品详情

注塑级PA66美国杜邦11C40热稳定材料是一种专为注塑工艺设计的优质工程塑料。该材料继承了PA66系列的高机械强度、优良的耐磨性和自润滑性等特点，同时特别强化了其热稳定性，使其在高温环境下也能保持稳定的物理和化学性能。

这种热稳定级的PA66材料具有高密度，达到了1.15g/cm³，这使得它在注塑过程中能够更好地填充模具，减少空洞和缺陷，提高制品的致密度和强度。其熔点高达252℃，确保了材料在加工过程中不易熔化或变形。同时，该材料的脆化温度低至-30℃，使得它在低温环境下也能保持良好的韧性和耐用性。

热稳定性是这种材料的一大亮点。其热分解温度大于350℃，这意味着在高温注塑过程中，材料不易发生热分解或产生有害气体，保证了工作环境的安全和制品的质量。此外，该材料还具有良好的连续耐热性能，可在80-120℃的范围内长时间使用，而不会发生明显的性能退化。

除了优异的热稳定性外，这种PA66材料还具有良好的化学稳定性，能够抵抗酸、碱

、大多数无机盐水溶液、卤代烷、烃类、酯类、酮类等腐蚀。同时，它还易于加工成型，能够满足各种复杂形状的注塑需求。

总的来说，注塑级PA66美国杜邦11C40热稳定材料是一种高性能的工程塑料，适用于需要高强度、高耐磨性和高热稳定性的注塑制品制造。在汽车、电子、电气、机械等领域有着广泛的应用前景。