



PA 66

(尼龙6/6)

详情

这是工程应用中最常见的一种尼龙材料。它具有较高的熔点，但其抗冲击强度较低。该材料刚性好，且耐磨、耐碳氢化合物。适用于需要高强度、高延展性和耐化学性的应用领域。

主要特性

刚性好 • 耐磨且耐碳氢化合物

热性能

属性	数值
热变形温度 [°C]	235
玻璃化转变温度 [°C]	47
维卡软化温度 [°C]	250
热膨胀系数 [$K^{-1} \cdot 10^{-6}$]	80
热导率 [$W/m \cdot K$]	0.36
比热容 [$J/kg \cdot K$]	1500
熔点 [°C]	255

机械属性

属性	数值
抗拉强度 [MPa]	83
弹性模量 [GPa]	3.79
弯曲强度 [MPa]	117



材料数据 ▾

弯曲模量 [GPa]	2.83
硬度	168
冲击强度 [KJ/m²]	5
断裂伸长率 [%]	40

物理属性

属性	数值
密度 [g/cm³]	1.14
吸水率 [%]	1
电阻率 [ohm·cm]	14×10 ¹⁵

