

# 玻纤增强PA66日本旭化成54G33高刚度Leona

产品名称	玻纤增强PA66日本旭化成54G33高刚度Leona
公司名称	上海邦塑新材料有限公司
价格	28.50/千克
规格参数	性能:高刚度 高强度 抗蠕变 耐疲劳 型号:54G33 产地:日本
公司地址	上海市奉贤区明城路1088弄7号1-2层
联系电话	18721896575

## 产品详情

综合考虑尼龙-66的可应用性和可加工性，通常将其分子量调整为15000~30000(聚合度约150~300),若分子量太大，成型加工性能变差。已经开发了一系列方法测定聚酰胺的分子量，如粘度法(溶液粘度法和熔融粘度法)、末端基定量法(中和滴定法、比色法、电位滴定法、电导滴定法)、光散射法、渗透压法、熔融电导法等，其中溶液粘度法在实验室条件较为容易进行。

### 热分解和水解反应

与其它聚酰胺相比，尼龙-66容易热降解和三维结构化。当尼龙-66发生热分解时，首先表现为主链开裂引起分子量、熔体粘度降低;进一步降解时，由三维结构化引起熔体粘度上升而终变成凝胶，成为不溶不熔物。其机理尚未完全阐明，但相信主要原因是尼龙-66本质造成的，与己二酸残基容易形成环戊酮衍生物密切相关。

在惰性气体氛围中，尼龙-66可以在300℃保持短时间的稳定性，但时间长后(如290℃ 5小时)就可看出明显的分解，产生氨和二氧化碳等。在无氧的条件下，其分解产物为氰基(-CN)和乙烯基(-CH=CH<sub>2</sub>)。

在有氧和水等存在时，尼龙-66在200℃就显示出明显的分解倾向。在有氧存在时，加热还会引起分子链之间的交联。

尼龙-66对室温水 and 沸水是稳定的，但在高温尤其是在熔融状态下则会发生水解。另外，尼龙-66在碱性水溶液中也稳定，即使在10%的NaOH溶液中于85℃处理16小时也观察不到明显的变化。但在酸性水溶液中容易发生水解。

