

供应美国杜邦PA66 73G30L

产品名称	供应美国杜邦PA66 73G30L
公司名称	东莞市晶宏塑胶原料有限公司
价格	.00/KG
规格参数	杜邦:1 73G30L:2 美国:3
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞百顺小区三巷5号一楼（注册地址）
联系电话	076989977070 18200646066

产品详情

聚酰胺的性能与它的分子结构、组分和序态结构有关。科学家用试验证明了聚酰胺大分子中的酰胺键与酰胺键之间有较强的凝聚力(67.7kj/kmol)...，聚酰胺分子主链段之间又能形成氢键，这样，使大分子链排列较规整。高聚物结晶能力理论认为高聚物结晶能力大小反映了高聚物分子链结构的规整性程度。所以说氢键的形成是聚酰胺具有较高结晶性的重要因素之一。但是，不是所有聚酰胺中的分子都能结晶，还有一部分非结晶性的聚酰胺存在，这部分：非结晶性的聚酰胺分子链中的酰胺基可以与水分子配位，即具有吸水性。有人提出PA6分子中每2个酰胺基可与三个水分子配位；三个水分子中，一个水分子以强的氢键存在，另两个水分子以松散的结合状态存在。聚酰胺分子链结构的另一特征是具有对称性结构，这是聚酰胺具有较高结晶性的又一重要因素，对称性愈高，愈易结晶。

美国杜邦PA66 73G30L：

30%玻璃纤维增强尼龙6

蠕变模量与时间（ISO 11403-1）等时应力与应变（ISO 11403-1）剪切模量与温度（ISO 11403-1）

机械性能：拉伸模量 9800 6000 MPa ISO 527-2 拉伸应力 (断裂) 185 115 MPa ISO 527-2 拉伸应变 (断裂) 3.5 6.0 % ISO 527-2 拉伸蠕变模量 ISO 899-1 1 hr -- 5500 MPa ISO 899-1 1000 hr -- 4400 MPa ISO 899-1 弯曲模量 8200 -- MPa ISO 178

冲击性能：简支梁缺口冲击强度 ISO 179/1eA -40 ° C 11 -- kJ/m ISO 179/1eA -30 ° C 11 21 kJ/m ISO 179/1eA 23 ° C 16 23 kJ/m ISO 179/1eA 简支梁无缺口冲击强度 ISO 179/1eU -30 ° C 80 84 kJ/m ISO 179/1eU 23 ° C 100 97 kJ/m ISO 179/1eU 悬臂梁缺口冲击强度 ISO 180/1A -40 ° C 11 -- kJ/m

ISO 180/1A -30 ° C 11 11 kJ/m ISO 180/1A 23 ° C 15 20 kJ/m ISO 180/1A 无缺口伊佐德冲击强度
ISO 180/1U -30 ° C 90 -- kJ/m ISO 180/1U 23 ° C 100 -- kJ/m ISO 180/1U

热性能 干燥 调节后的 单位制 测试方法 热变形温度 0.45 MPa, 未退火 220 -- ° C ISO 75-2/B 1.8
MPa, 未退火 210 -- ° C ISO 75-2/A 玻璃转化温度 165.0 -- ° C ISO 11357-2 熔融温度 221 -- ° C ISO
11357-3 线形热膨胀系数 ISO 11359-2 流动 1.4E-5 -- cm/cm/ ° C ISO 11359-2 横向 1.0E-4 --
cm/cm/ ° C ISO 11359-2 电气性能 干燥 调节后的 单位制 测试方法 相比耐漏电起痕指数(CTI) PLC 0 -- UL
746 漏电起痕指数 600 -- V IEC 60112 可燃性 干燥 调节后的 单位制 测试方法 燃烧速率 (1.00 mm) 25 --
mm/min ISO 3795 可燃性等级 IEC 60695-11-10, -20 0.750 mm HB -- IEC 60695-11-10, -20 1.50 mm
HB -- IEC 60695-11-10, -20 极限氧指数 21 -- % ISO 4589-2