

PA66 103HSL BKB080

产品名称	PA66 103HSL BKB080
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 103HSL BKB080:2 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

聚己二酰己二胺，俗称尼龙-66。一种热塑性树脂。白色固体，主要品种：包括脂肪族聚酰胺、脂肪-芳香族聚酰胺及芳香族聚酰胺。

PA66 103HSL BKB080美国杜邦

杜邦高性能聚合物

产品说明：未增强，热稳定，Polyamide 66

机械性能：拉伸模量 3100 1400 MPa ISO 527-2 拉伸应力 (屈服) 85.0 55.0 MPa ISO 527-2 拉伸应变 (屈服) 4.0 25 % ISO 527-2 标称拉伸断裂应变 20 > 50 % ISO 527-2 弯曲模量 2800 -- MPa ISO 178 冲击性能：筒支梁缺口冲击强度 (23 ° C) 5.5 -- kJ/m ISO 179/1eA 悬臂梁缺口冲击强度 ISO 180/1A -40 ° C 5.0 -- kJ/m ISO 180/1A 23 ° C 5.0 -- kJ/m ISO 180/1A 热性能：热变形温度 0.45 MPa, 未退火 200 -- ° C ISO 75-2/B 1.8 MPa, 未退火 70.0 -- ° C ISO 75-2/A 熔融温度 1 262 -- ° C ISO 11357-3 电气性能：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：可燃性等级 IEC 60695-11-10, -20 0.710 mm V-2 -- IEC 60695-11-10, -20 1.50 mm V-2 -- IEC 60695-11-10, -20

PA66 103HSL BKB080美国杜邦

PA6的化学物理特性和PA66很相似,然而,它的熔点较低,而且工艺温度范围很宽。它的抗冲击性和抗溶解性比PA66要好,但吸湿性也更强。因为塑件的许多品质特性都要受到吸湿性的影响,因此使用PA6设计产品时要充分考虑到这一点。为了提高PA6的机械特性,经常加入各种各样的改性剂。玻璃就是最常见的添加剂,有时为了提高抗冲击性还加入合成橡胶,如EPDM和SBR等。对于没有添加剂的产品,PA6的收缩率在1%到1.5%之间。加入玻璃纤维添加剂可以使收缩率降低到0.3%(但和流程相垂直的方向还要稍高一些)。成型组

装的收缩率主要受材料结晶度和吸湿性影响。

它的粘度对温度变化很敏感。PA66的收缩率在1%~2%之间,加入玻璃纤维添加剂可以将收缩率降低到0.2%~1%。收缩率在流程方向和与流程方向相垂直方向上的相异是较大的。PA66对许多溶剂具有抗溶性,但对酸和其它一些氯化剂的抵抗力较弱。