

PA6 德国朗盛 BKV15H1.0 注塑级PA6 15%玻纤增强PA6 塑胶原料

产品名称	PA6 德国朗盛 BKV15H1.0 注塑级PA6 15%玻纤增强PA6 塑胶原料
公司名称	东莞市高创塑胶原料有限公司
价格	9.80/KG
规格参数	
公司地址	广东省东莞市黄江镇社贝路116号220房
联系电话	18820612095

产品详情

性能项目 试验条件[状态] 测试方法 测试数据 数据单位 弯曲模量 2mm/min ISO
1785600(3100)MPa CHARPY 冲击强度 23 ISO 179-1eU45(70)kJ/m² 拉伸模量 1mm/min ISO 527-1
-26300(3600)MPa 球压痕硬度 ISO 2039-1170(80)N/mm² 弯曲强度 2mm/min ISO
178200(120)MPa CHARPY 冲击强度 -30 ISO 179-1eU35kJ/m² IZOD 缺口冲击强度 -30 ISO
180-1A < 10kJ/m² CHARPY 缺口冲击强度 23 ISO 179-1eA < 10(10)kJ/(kgK) CHARPY 缺口冲击强度 -30 ISO
179-1eA < 10kJ/m² 弯曲强度下的应变 2mm/min ISO 1785.0(8.0)% 3.5% 应变下的弯曲应力 2mm/min ISO
178180(90)MPa 断裂延伸率 5mm/min ISO 527-1 -23.0(12)% 总穿透能量 3mm² 23 ISO
6603-24(15)Nm 总穿透能量 3mm-30 ISO 6603-23Nm 拉伸强度 5mm/min ISO 527-1
-2125(75)MPa 相对介电常数 100Hz IEC 602504.1(19) 体积电阻率 IEC
600931011(109)Ohm.m 相对介电常数 1MHz IEC 602503.7(4.6) 损耗因子 1MHz IEC
60250180(1200)10-4 相比漏电起痕指数 CTI 溶液 A IEC 60112450(400)-0.6 Rating 表面电阻率 IEC
600931014(1013)Ohm 电解腐蚀 IEC 60426A/B 3 Rating 损耗因子 100Hz IEC 6025080(3800)10-4 介电强度 IEC
60243-134(22)kV/mm 熔体温度 ISO 294280 注射速度 ISO 294200mm/s 模具温度 ISO
29480 辉光金属丝试验温度 2.0mm IEC 60695-2-12650 热变形温度-方法 Af 1.80MPa ISO 75-1
-2 ~ 190 可燃性试验 UL94/厚度 1.6mm UL94HBC class 比热 1.4kJ/(kgK) 热变形温度-方法 Bf 0.45MPa ISO 75-1
-2 ~ 210 维卡软化温度 50N;120K/h ISO 306 > 200 燃烧速率 (US-FMVSS) 1mm ISO
3795 < 60mm/min 半间距 (拉伸强度) IEC 60216-18.3 温度指数 (拉伸强度) 20000h IEC
60216-1145 温度指数 (拉伸冲击强度) 20000h IEC 60216-1105 线性热膨胀系数 垂直流向 23 to 55 ISO
11359-1 20.810-4/K 半间距 (拉伸冲击强度) IEC 60216-19.3 温度指数 (拉伸强度) 5000h IEC
60216-1170 温度指数 (拉伸冲击强度) 5000h IEC 60216-1125 热传导系数 ISO
83020.3W/(mK) 熔化温度 10K/min ISO 11357-1 -3213 氧指数方法 A-上表面点燃 ISO
4589-222% 线性热膨胀系数 流动方向 23 to 55 ISO 11359-1 20.310-4/K 温度指数 (介电强度) 20000h IEC
60216-1145 半间距 (介电强度) IEC 60216-111.9 温度指数 (介电强度) 5000h IEC
60216-1165 可燃性试验 UL94/厚度 3.2mm UL94HBC class 热变形温度-方法 Cf 8.00MPa ISO 75-1
-2 ~ 60 玻璃纤维/玻璃珠/填料含量 ISO
3451-115% 成型收缩率 (流动方向) 1501053 ; 280 /MT80 ; 500bar based on
ISO 25770.29% 成型收缩率 (垂直流向) 1501053 ; 280 /MT80 ; 500bar based on ISO 25770.88% 密度 ISO

11831.23g/cm³后收缩(流动方向)1501053 ; 120 ; 4hbased on
ISO25770.08%后收缩(垂直流向)1501053 ; 120 ; 4hbased on
ISO25770.21%吸水性(平衡值)23 /50%相对湿度ISO 62 ~ 2.6吸水性(饱和值)水 , 23 ISO
62 ~ 8.5松散密度ISO 60 ~ 0.7g/cm³

聚酰胺俗称尼龙，英文名称（简称PA），是主链上含有酰胺基团的高分子化合物。

聚酰胺（以下或称尼龙）可由二元胺和二元酸通过缩聚反应制得，也可由内酰胺通过自聚制得。分子结构中主要由一个酰胺基和若干个次甲基或其它环烷基、芳香基构成。

聚酰胺是最先发现的能承受载荷的热塑性树脂，也是目前机械工业中应用广泛的一种工程塑料。它的主要用途是大量用于制造纤维，如用于轮胎、地毯、袜子等，其后才用塑料制品。通常用于机械、电气、电子及日用工业品。

聚酰胺有很好的综合性能：耐磨、坚韧、轻量、耐化学药品、耐热、耐寒、易成型、自润滑、无毒、易染色。

聚酰胺制品在实际使用时应注意热膨胀及吸水性所致的尺寸精度；耐酸性差耐不能作为耐酸材料使用；耐光性差，作为电线包皮使用则必须加入耐光剂；玻璃纤维增强后，可提高刚性、耐磨性和强度。使用温度范围也相应提高（121 ），芳香尼龙耐高温可达260 。

聚酰胺最主要的特性是韧性大，且随分子量的增加而增加，耐疲劳性极佳，摩擦系数低，耐磨耗性亦极好，能耐烃、酮、酯（包括磷酸盐）等化学药品。碱及大多数盐类对聚酰胺无甚影响，只有氰酸钾、溴化锂、氯化钙的浓溶液才对它产生强烈作用。聚酰胺在室温下能溶解于酚及甲酸，能被强酸及氧化剂侵蚀。

聚酰胺是不会霉烂的淡黄色至琥珀色透明或半透明的固体物。多数聚酰胺有自熄性，也有是可燃的，燃烧缓慢，而且其火焰传播速度很慢，离火后慢慢熄灭。燃烧时，火焰上端黄色，下端蓝色，燃烧后塑料熔融滴落、起泡，发生特殊羊毛、指甲烧焦味和带芹菜味，260 ~ 300 开始分解。

尼龙6呈半透明或不透明的乳白树脂。有高的耐弯曲性、抗冲性及耐磨性和自润滑性，但易吸水，使强度下降，因而尺寸稳定性差。

广泛应用于制作轴承、齿轮、凸轮、风扇叶片、高压密封、耐油密封垫片、油道、容器、日用品和包装材料。