

耐热性PA6 德国朗盛 BKV30H2.0 BK 玻纤增强 热稳定 尼龙工程塑料

产品名称	耐热性PA6 德国朗盛 BKV30H2.0 BK 玻纤增强 热稳定 尼龙工程塑料
公司名称	东莞市铭汇塑胶有限公司
价格	20.80/千克
规格参数	朗盛:朗盛 BKV30H:BKV30H2.0 BK 德国:德国
公司地址	广东省东莞市樟木头镇莞樟路樟木头段26号万豪花园商铺1栋295室
联系电话	15015182514 15015182514

产品详情

BKV30H2.0

聚己内酰胺#尼龙6|PA6

朗盛 (拜耳)

填充物:玻纤增强, 热稳定

外观:黑色

物性信息:

机械性能额定值单位测试方法

断裂延伸率 (5mm/min) 3.0(6.0) % ISO 527-1,-2

拉伸蠕变模量 (1h) 5100 MPa ISO 899-1

3.5%应变下的弯曲应力 (2mm/min) 140 MPa ISO 178

屈服应力 (50mm/min) 170(100) MPa ISO 527-1,-2

拉伸蠕变模量 (1000h) 4100 MPa ISO 899-1

弯曲强度 (2mm/min) 270(160) MPa ISO 178

弯曲强度下的应变 (2mm/min) 4.0(6.0) % ISO 178

拉伸模量 (1mm/min) 9500(5900) MPa ISO 527-1,-2

球压痕硬度 210(100) N/mm ISO 2039-1

总穿透能量3mm (23) 6(10) Nm ISO 6603-2

弯曲模量 (2mm/min) 8300(5000) MPa ISO 178

IZOD缺口冲击强度 (-30) < 10 kJ/m ISO 180-1A

CHARPY缺口冲击强度 ISO 179-1eA

(23) 10(20) kJ/m

(-30) < 10 kJ/m

Charpy冲击强度 ISO 179-1eU

(23) 80(90) kJ/m

(-30) 70 kJ/m

总穿透能量3mm (-30) 4 Nm ISO 6603-2

电气性能额定值单位测试方法

相对介电常数 (100Hz) 4.2(12) IEC 60250

相比漏电起痕指数CTI (溶液A) 425-0.1 Rating IEC 60112

体积电阻率 10(10) Ohm.m IEC 60093

损耗因子 (1MHz) 170(780) 10⁻⁴ IEC 60250

相比漏电起痕指数CTI M (溶液B) 300(200)M-1.4 Rating IEC 60112

电解腐蚀 A/B 3 Rating IEC 60426

介电强度 40(35) kV/mm IEC 60243-1

相对介电常数 (1MHz) 3.8(4.4) IEC 60250

表面电阻率 10(10) Ohm IEC 60093

损耗因子 (100Hz) 100(2550) 10⁻⁴ IEC 60250

加工性能额定值单位测试方法

熔体温度 280 ISO 294

模具温度 80 ISO 294

注射速度 200 mm/s ISO 294

热性能额定值单位测试方法

热传导系数 0.3 W/(m · K) ISO 8302

熔化温度 (10K/min) 222 ISO 11357-1,-3

温度指数(拉伸强度) (20000h) 145 IEC 60216-1

热变形温度-方法Af (1.80MPa) -200 ISO 75-1,-2

半间距(介电强度) 11.9 IEC 60216-1

半间距(拉伸强度) 8.3 IEC 60216-1

热变形温度-方法Cf (8.00MPa) -120 ISO 75-1,-2

相对温度指数(拉伸冲击强度) 95 UL 746 B

辉光金属丝试验温度 2.0mm 600 IEC 60695-2-12

线性热膨胀系数 垂直流向 (23 to 55) 0.8 10⁻⁴/K ISO 11359-1,2

可燃性试验UL94/厚度1.6mm HB Class UL 94

维卡软化温度 (50N,120K/h) > 200 ISO 306

燃烧速率(US-FMVSS) 1mm passed mm/min ISO 3795

线性热膨胀系数 流动方向 (23 to 55) 0.2 10⁻⁴/K ISO 11359-1,2

可燃性试验UL94/厚度3.2mm HB Class UL 94

温度指数(介电强度) (5000h) 165 IEC 60216-1

温度指数(拉伸强度) (5000h) 170 IEC 60216-1

氧指数 (方法A-上表面点燃) 22 % ISO 4589-2

比热 1.0 kJ/(kg · K)

相对温度指数(介电强度) 120 UL 746 B

相对温度指数(拉伸强度) 130 UL 746 B

温度指数(介电强度) (20000h) 145 IEC 60216-1

温度指数(拉伸冲击强度) (5000h) 125 IEC 60216-1

热变形温度-方法Bf (0.45MPa) -215 ISO 75-1,-2

半间距(拉伸冲击强度)可燃性试验UL94/厚度3.2mm HB Class UL 94

热变形温度-方法Af (1.80MPa) -250 IS