

PA6 德国巴斯夫B30S

产品名称	PA6 德国巴斯夫B30S
公司名称	东莞市铭汇塑胶有限公司
价格	36.20/千克
规格参数	巴斯夫:巴斯夫 B30S:B30S 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

B30S

聚己内酰胺#尼龙6|PA6

朗盛（拜耳）

填充物:注塑

物性信息：

基本性能额定值单位测试方法

熔体流动速率 (260) 110 10min ISO 1133

成型收缩率 ISO 2577

1.14 %

1.39 %

后收缩率 ISO 2577

(120) 0.26 %

(120) 0.29 %

机械性能额定值单位测试方法

IZOD冲击强度 (23) NB KJ/m ISO 180-IC

名义断裂拉伸应变 (50mm/min) 20 % ISO 527

IZOD冲击强度 (-30) 250 KJ/m ISO 180-IC

IZOD缺口冲击强度 (-30) <10 KJ/m ISO 180-IA

拉伸强度 (5mm/min) 50 MPa ISO 527

球压痕硬度 140 N/mm ISO 2039-1

缺口冲击强度 (23) <10 KJ/m ISO 179-LeA

屈服应力 (50mm/min) 80 MPa ISO 527

弯曲强度下的应变 (5mm/min) 6 MPa ISO 178

弯曲强度 (5mm/min) 110 MPa ISO 178

冲击强度 (23) NB KJ/m ISO 179-LeU

断裂伸长率 (5mm/min) 35 % ISO 527

拉伸蠕变模量 (1000h) 600 MPa ISO 899-1

IZOD缺口冲击强度 (23) <10 KJ/m ISO 180-IA

拉伸模量 (1mm/min) 3200 MPa ISO 527

弯曲模量 (2mm/min) 2900 KJ/m ISO 178

拉伸蠕变模量 (1h) 800 MPa ISO 899-1

缺口冲击强度 (-30) <10 KJ/m ISO 179-LeA

屈服应变 (50mm/min) 4 % ISO 527

3.5%应变下的弯曲应力 (5mm/min) 95 % ISO 178

冲击强度 (-30) NB KJ/m ISO 179-LeU

电气性能额定值单位测试方法

总穿透能量 ISO 6603-2

(23) 150 Nm

(-30) 90 Nm

热性能额定值单位测试方法

热传导系数 0.35 W/mk ISO 8302

熔化温度 (10K/min) 222 ISO 3146-C

线性热膨胀系数 (23 -55) 1.1 10⁻⁴/k E 831

温度指数 IEC 216-1

(3mm) 90

155

维卡软化温度 (50N) -200 ISO 306

可燃性试验UL 94厚度 (1.5mm) V-2 类别 UL 94

相对温度指数 75 UL 746-B

温度指数 130 IEC 216-1

比热 1.6 Kj

热传导系数 0.25 W/mk ISO 8302

相对温度指数 UL 746-B

80

12.7

热变形温度 (1.80MPa) -50 ISO 75

比热 1.6 Kj

辉光金属丝试验温度 750 IEC 695-2-1

可燃性试验UL 94厚度 (3.0mm) V-2 类别 UL 94

温度指数 IEC 216-1

85

(3mm) 95

75

热膨胀系数 E 831

(23 -55) 1 10⁻⁴/k

(23 -25) 1.1 10⁻⁴/k

线性热膨胀系数 (23 -55) 1 10⁻⁴/k E 831

可燃性试验UL 94厚度 UL 94

(3.0mm) HB 类别

(1.5mm) HB 类别

热变形温度 (1.80MPa) -55 ISO 75

其它性能额定值单位测试方法

氧指数 ISO 4589

(上表面点燃) 22 %

(上表面点燃) 26 %