德国巴斯夫PA66 A3EG5

产品名称	德国巴斯夫PA66 A3EG5
公司名称	东莞市晶宏塑胶原料有限公司
价格	1.00/KG
规格参数	巴斯夫:1 A3EG5:2 德国: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	18200646066 18200646066

产品详情

详情描述:德国巴斯夫PA66 A3EG5；玻璃纤维增强注塑级

PA66(聚亚己基己二酸酰胺#聚己二酰己二胺|尼龙66)/A3EG5/德国巴斯夫

用途： 电子电器,工业机械

重要参数： 密度:1.32 g/cm3 吸水率:1.9 % 成型收缩率:0.55 % 缺口冲击强度:9.5 弯曲模量:7600 MPa 热变形温度:250 ℃

生产厂商：德国巴斯夫公司

物理性能 ： 密度 1.32 -- g/cm ISO 1183 表观密度 0.70 -- g/cm 溶化体积流率（MVR） (275 ° C/5.0 kg) 50.0 -- cm/10min ISO 1133 收缩率 ISO 294-4 垂直流动方向 1.1 -- % ISO 294-4 流动方向 0.48 -- % ISO 294-4 吸水率 ISO 62 饱和, 23 ° C 5.7 到 6.3 -- % ISO 62 平衡, 23 ° C, 50% RH 1.7 到 2.1 -- % ISO 62 粘数 (96% H2SO4) 145 -- cm/g ISO 307 模具收缩性 - constrained 1 0.55 -- % 热性能 干燥 调节后的 单位制 测试方法 温度指数 - at 50% loss of tensile strength IEC 60216 -- 2 135 -- ° C IEC 60216 -- 3 165 -- ° C IEC 60216 最高使用温度 - short cycle operation 240 -- ° C 补充信息 干燥 调节后的 测试方法 Automotive Materials (> 1.00 mm) Passed -- FMVSS 302 Polymer Abbreviation PA66-GF25 -- 注射 干燥 单位制 Screw Speed mm/sec

机械性能: 拉伸模量 8600 6500 MPa ISO 527-2 拉伸应力 (断裂) 175 120 MPa ISO 527-2 拉伸应变 (断裂) 3.0 6.0 % ISO 527-2 拉伸蠕变模量 4(1000 hr) -- 4300 MPa ISO 899-1 弯曲模量 7600 6000 MPa ISO 178 弯曲应力 260 200 MPa ISO 178 冲击性能 干燥 调节后的 单位制 测试方法 简支梁缺口冲击强度 ISO 179/1eA -30 ° C 9.0 -- kJ/m ISO 179/1eA 23 ° C 12 18 kJ/m ISO 179/1eA 简支梁无缺口冲击强度 ISO 179/1eU -30 ° C 55 -- kJ/m ISO 179/1eU 23 ° C 65 90 kJ/m ISO 179/1eU 悬壁梁缺口冲击强度 (23 ° C) 9.5 15 kJ/m ISO

180/A

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 250 -- ° C ISO 75-2/B 1.8 MPa, 未退火 245 -- ° C ISO 75-2/A 熔融温度 260 -- ° C ISO 11357-3 线形热膨胀系数 ISO 11359-2 流动 : 23 到 80 ° C 2.5E-5 到 3.5E-5 -- cm/cm/ ° C ISO 11359-2 横向 : 23 到 80 ° C 6.0E-5 到 7.0E-5 -- cm/cm/ ° C ISO 11359-2 比热 1600 -- J/kg/ ° C 导热系数 0.34 -- W/m/K DIN 52612 电气性能 干燥 调节后的 单位制 测试方法 表面电阻率 -- 1.0E+10 ohms IEC 60093 体积电阻率 1.0E+15 1.0E+12 ohms · cm IEC 60093 相对电容率 (1 MHz) 3.50 5.50 IEC 60250 耗散因数 (1 MHz) 0.014 0.16 IEC 60250 漏电起痕指数 (解决方案 A) 550 -- V IEC 60112