

玻纤增强尼龙PA66 A3EG6

产品名称	玻纤增强尼龙PA66 A3EG6
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	巴斯夫:1 A3EG6:2 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	076989977070 18200646066

产品详情

介绍：PA66 A3EG6是一种30%玻璃纤维增强注塑尼龙66级的机械部件和外壳的高刚度和尺寸稳定性。PA66(聚亚己基己二酸酰胺#聚己二酰己二胺|尼龙66)/A3EG6/德国巴斯夫

用途：工业机械,电子电器

特性备注：特性：玻纤增强

重要参数：缺口冲击强度:11.5 断裂伸长率:3% 弯曲强度:280 MPa 弯曲模量:8600 MPa 热变形温度:250

生产厂商：德国巴斯夫公司

物理性能：比重 1.36 -- g/cm ASTM D792, ISO 1183 溶化体积流率 (MVR) (275 ° C/5.0 kg) 40.0 -- cm/10min ISO 1133 收缩率 - 流动 (3.18 mm) 0.30 -- % 吸水率 饱和 5.5 -- % ASTM D570 饱和, 23 ° C 5.5 -- % ISO 62 平衡, 50% RH 1.7 -- % ASTM D570 平衡, 23 ° C, 50% RH 1.7 -- % ISO 62
机械性能 干燥 调节后的 单位制 测试方法 拉伸模量 (23 ° C) 10000 7200 MPa ISO 527-2 抗张强度 断裂, 23 ° C 186 -- MPa ASTM D638 断裂, -40 ° C 238 227 MPa ISO 527-2 断裂, 23 ° C 190 130 MPa ISO 527-2 伸长率 断裂, 23 ° C 3.0 -- % ASTM D638 断裂, 23 ° C 3.0 5.0 % ISO 527-2 弯曲模量 (23 ° C) 8600 6500 MPa ISO 178 弯曲应力 (23 ° C) 280 210 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 -30 ° C 11 -- kJ/m ISO 179 23 ° C 13 22 kJ/m ISO 179 简支梁无缺口冲击强度 ISO 179 -30 ° C 70 -- kJ/m ISO 179 23 ° C 85 100 kJ/m ISO 179 悬壁梁缺口冲击强度 ASTM D256 -40 ° C 91 -- J/m ASTM D256 23 ° C 110 -- J/m ASTM D256 热性能 干燥 调节后的 单位制 测试方法 载荷下热变形温度 0.45 MPa, 未退火 250 -- ° C ASTM D648, ISO 75-2/B 1.8 MPa, 未退火 250 -- ° C ASTM D648, ISO 75-2/A 熔融峰值温度 260 -- ° C ASTM D3418, ISO 3146 线形热膨胀系数 流动 1.0E-5 -- cm/cm/ ° C ASTM E831 流动 2.5E-5 --

cm/cm/ ° C 横向 6.5E-5 -- cm/cm/ ° C RTI Elec UL 746 0.750 mm 120 -- ° C UL 746 1.50 mm
120 -- ° C UL 746 3.00 mm 120 -- ° C UL 746 6.00 mm 120 -- ° C UL 746 RTI Imp UL 746 1.50
mm 120 -- ° C UL 746 3.00 mm 120 -- ° C UL 746 6.00 mm 120 -- ° C UL 746 RTI UL 746 1.50
mm 130 -- ° C UL 746 3.00 mm 130 -- ° C UL 746 6.00 mm 130 -- ° C UL 746

电气性能 干燥 调节后的 单位制 测试方法 体积电阻率 1.50 mm 1.0E+13 1.0E+10 ohms · cm ASTM
D257 -- 1.0E+13 1.0E+10 ohms · cm IEC 60093 介电常数 (1 MHz) 3.50 5.60 IEC 60250 耗散因数 IEC
60250 100 Hz 0.014 0.23 IEC 60250 1 MHz 0.014 0.16 IEC 60250 漏电起痕指数 550 550 V IEC 60112