

PA610 美国液氮 QF-1004 BK8-114 注塑级, 20%GF玻璃纤维

产品名称	PA610 美国液氮 QF-1004 BK8-114 注塑级, 20%GF玻璃纤维
公司名称	东莞市塑正塑化有限公司
价格	.00/kg
规格参数	PA610:PA610 型号:QF-1004 BK8 产地:美国液氮
公司地址	广东省东莞市樟木头镇先威路75号12栋118室
联系电话	13592777159 15217378667

产品详情

PA610 美国液氮 QF-1004 BK8-114 特性:注塑级, 20%GF玻璃纤维

一般 灌装机/加固*玻璃纤维增强 处理方法*注射成型 面值物理单元测试方法 比重1.24g/cm³ ASTM D792A 成型收缩-流(24小时)26度%ASTM D955 机械面值单元测试方法 拉伸模量6370兆帕斯卡ASTM D638 拉伸强度(折价)111兆帕斯卡ASTM D638 拉伸伸长率(折价)2.4度%ASTM D638 弯曲模量5930兆帕斯卡ASTM率D790 抗弯强度159兆帕斯卡ASTM率D790 影响面值单元测试方法 缺口悬臂梁冲击强度(3.18毫米)48.0焦耳/米ASTM D256熔点 无缺口悬臂梁冲击强度(3.18毫米)432焦耳/米ASTM D256熔点 热面值单元测试方法 变形温度ASTM D648负荷下的1.8兆帕斯卡,未退火203 ° 羸

美国液氮高韧性耐酸碱PA610 QF-1004 BK

的特征产品用途以及原料物性如下;美国液氮[PA610,尼龙610]J-2/30 BK|荷兰DSMPA610是半透明、乳白色结晶型热塑性聚合物,性能介于PA6和PA66之间,但相对密度小,具有较好的机械强度和韧性;吸水性小,因而尺寸稳定性好;耐强碱,比PA6和PA66更耐弱酸,耐有机溶剂,但也溶于酚类和甲酸中;属自熄性材料。作为重要的工程塑料,尼龙610(PA610)可用于制作各种结构件,但在高温(150)、卤水、油类和强的外力冲击下时,结构件会产生形变甚至断裂,所以必须改性。改性方法有接枝、共聚、共混、原位聚合、填充和交联等,但单一改性不能达到满意的效果。采用玻纤(GF)增强和辐照来改性PA610,能提高PA610的力学强度,耐高温等级,耐油和耐水性能。典型应用范围机械制造(汽车用齿轮、衬垫、轴承、滑轮等)、精密部件、输油管、储油容器、传动带、仪表壳体、纺织机械部件等。

性能项目试验条件[状态]测试方法测试数据数据单位基本性能密度---ISO

11831.13g/cm³吸水率23 /湿度50%空气中平衡ISO 622.8%吸水率23 水中饱和ISO

6210%熔体流动速率-----255-265 物理性能模具收缩率2mm---0.8-1.1%阻燃厚度1.6mmISO

62V-2---机械性能屈服拉伸强度50mm/minISO 527-190MPa屈服伸长率50mm/minISO

527-13.5%断裂伸长率50mm/minISO 527-120%拉伸模量1mm/minISO 527-13500MPaIZOD冲击强度23 ISO

180/1C250KJ/m²IZOD冲击强度-23 ISO 180/1C200KJ/m²IZOD缺口冲击强度23 ISO
180/1A6KJ/m²IZOD缺口冲击强度-23 ISO 180/1A5KJ/m²电气性能表面电阻---IEC
600931015 相比漏电起痕指数---IEC 60112600V体积电阻---IEC 600931015 .cm相对介电常数50HzIEC
602503.4---相对介电常数1MHzIEC 602503.1---损耗因数50HzIEC 602506510-4损耗因数1MHzIEC
6025016510-4热 性
能加工温度从料斗到喷嘴---240-245-250-260 模具温度-----80-90 热变形温度1.8MPaISO
75-265 热变形温度0.45MPaISO 75-2185 线性热膨胀系数流动向DIN
537520.910-4/K线性热膨胀系数平行向DIN 53752110-4