

# PA12 瑞士EMS LCZ-15H增强级 耐磨 耐候 耐高温 阻燃尼龙PA12

产品名称	PA12 瑞士EMS LCZ-15H增强级 耐磨 耐候 耐高温 阻燃尼龙PA12
公司名称	苏州安俊尔塑胶有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:EMS 型号:LCZ-15H
公司地址	昆山市花桥镇蓬青路888号立德企业家园区6号楼2室一楼
联系电话	18018829124 18018829124

## 产品详情

机械性能测试条件测试方法数值/描述单位拉伸强度ASTM D412/ISO 527120kg/cm(MPa)[Lb/in]断裂伸长率ASTM D412/ISO 5270.3%拉伸模量ASTM D412/ISO 527kg/cm(MPa)[Lb/in]伸长率ASTM D412/ISO 527%弯曲模量ASTM D412/ISO 527kg/cm(MPa)[Lb/in]弯曲强度ASTM D790/ISO 178kg/cm(MPa)[Lb/in]洛氏硬度ASTM D785IZOD 缺口冲击强度1/4" 23 ASTM D256/ISO 17912kg · cm/cm(J/M)ft · lb/in1/4" -30 ASTM D256/ISO 17912kg · cm/cm(J/M)ft · lb/in1/8" 23 ASTM D256/ISO 17914kg · cm/cm(J/M)ft · lb/in1/8" -30 ASTM D256/ISO 17915kg · cm/cm(J/M)ft · lb/inCharpy冲击强度23 (缺口) ASTM D256/ISO 179kg · cm/cm(J/M)ft · lb/in-30 (缺口) ASTM D256/ISO 179kg · cm/cm(J/M)ft · lb/in23 (无缺口) ASTM D256/ISO 179kg · cm/cm(J/M)ft · lb/in-30 (无缺口) ASTM D256/ISO 179kg · cm/cm(J/M)ft · lb/in拉伸断裂伸长率(延伸率)ASTM D412/ISO 527%物性性能测试条件测试方法数值/描述单位比重(密度) ASTM D792/ISO 11831.12kg · cm/cm(J/M)ft · lb/in成型收缩率ASTM D9550.02%熔融指数(流动系数) 200 /5kgASTM D1238/ISO 11335g/10min220 /10kgASTM D1238/ISO 11335g/10min吸水率 23 /24HASTM D570/ISO 620.3%热性能测试条件测试方法数值/描述单位热变形温度退火ASTM D648/ISO 75150 ( ) 未退火ASTM D648/ISO 75135 ( ) 维卡软化点ASTM D1525/ISO R306155 ( ) 熔点-215 ( ) 燃烧性(率) UL94HB线性膨胀系数ASTM D696/ISO 11359mm/mm. 其他测试条件测试方法数值/描述单位备注颜色黑色特性耐磨用途电气性能测试条件测试方法数值/描述单位介电常数100HZASTM D150/IEC 602501MHZASTM D150/IEC 60250体积电阻率ASTM D257/IEC 60093 .cm表面电阻率ASTM D257/IEC 60093 耐电弧性ASTM D495/IEC 60112介电损耗100HZASTM D150/IEC 602501MHZASTM D150/IEC 60250加工条件测试条件测试方法数值/描述单位干燥条件加工温度射嘴 料筒前段 料筒中段 料筒后段 熔体温度210 模具温度 压力注塑压力Mpa保压压力Mpa背压 Mpa螺杆转速500rpm

瑞士EMS PA12 LCZ-15H 的优点：瑞士EMS PA12 LCZ-15H具有良好的加工工艺性能，低吸水性、柔软性、韧性、耐磨性、自润滑性具佳，超高温超低温性及抗化学腐蚀性能优良等性能。典型应用范围精密机

械部件,电线电缆绝缘层,工具架,线圈。物性除具有一般PA特点外,还具有相对宽度小、吸水性低、尺寸稳定性好的优点,有较高的拉伸强度和冲击强度。PA12是很好的电气绝缘体并且和其它聚酰胺一样不会因潮湿影响绝缘性能。它有很好的抗冲击性机化学稳定性。PA12有许多在塑化特性和增强特性方面的改良品种。和PA6及PA66相比这些材料有较低的熔点和密度具有非常高的回潮率。PA12对强氧化性酸无抵抗能力。PA12的粘性主要取决于湿度、温度和储藏时间。它的流动性很好。收缩率在0.5%到2%之间这主要取决于材料{TodayHot}品种、壁厚及其它工艺条件。