

PA12瑞士EMS L25W40X耐寒无声齿轮材料

产品名称	PA12瑞士EMS L25W40X耐寒无声齿轮材料
公司名称	东莞市佳盼塑胶原料有限公司
价格	.00/个
规格参数	产品:PA12 L25W40X 性能:耐寒 用途:无声齿轮
公司地址	东莞市樟木头镇塑胶原料市场一期新六栋9号
联系电话	0769-86293439 13926868652

产品详情

A12 L25W40X 瑞士EMS公司物性数据

原料描述部分

规格级别：高粘度，抗紫外线及热安定，高柔软级 外观颜色：---

用途概述：汽车工业、电机、电子、包装、休闲、运动与机械工程等领域

备注说明：特性：耐冲击强度高、耐候性佳、抗化学环境佳、优异的耐磨耗于表面滑移特性、吸水量小因此尺寸稳定度佳、比重为市售商用化聚酰胺中最小者、低温下具优异的耐冲击强度、气体阻绝性佳

原料技术数据

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 1183 1.02 g/cm³

吸水率 23 /50%rh DIN 53495 0.7 %

吸水率 23 / rh DIN 53495 1.4 %

机械性能 缺口冲击强度 23 ISO 180/IA 无断裂 KJ/cm²

缺口冲击强度 -30 ISO 180/IA 13 KJ/cm²

屈服拉伸强度 50mm/min ISO 527 25 MPa

屈服伸长率 50mm/min ISO 527 30 %

断裂拉伸强度 50mm/min ISO 527 40 MPa

断裂伸长率 50mm/min ISO 527 200-300 %

拉伸弹性系数 --- ISO 527 360 MPa

硬度 --- IOS 2039-1 30 MPa

冲击强度 23 ISO 180/IC 无断裂 KJ/m²

冲击强度 0 ISO 180/IC 无断裂 KJ/m²

热性能热变形温度 1.82MPa ISO 75 44

热变形温度 0.46MPa ISO 75 95

熔点 --- ISO 3146-C 173

PA12塑胶原料的应用：

PA12主要用于:制高级牙刷和其它工业用鬃丝,也可用于制作精密机械部件和电线电缆被覆涂层、输油管、耐油绳索、传送带、轴承、衬垫等,军工上可用于制枪托、钢盔和军用电缆等

PA12塑胶原料的注塑工艺：

干燥处理:

如果加工前材料是密封的,那么就没有必要干燥.然而,如果储存容器被打开,那么建议在85 的热空气中干燥处理.如果湿度大于0.2%,还要需要进行105 ,12小时的真空干燥.

模具湿度:

建议80 .模具温度将影响结晶度,而结晶度将影响产品的物理特性.对于薄壁塑件,如果使用低于40 的模具温度,则塑件的结晶度将随着时间而变化,为了保持塑件的几何稳定性,需要进行退火处理.

注射压力:

通常在750~1250bar,取决于材料和新产品设计.

注塑速度:

高速(对于增强型材料应稍低一些).流道和浇口:由于PA612r凝固时间很短,因此浇口的位置非常重要.浇口孔径不要小于0.5*t(这里t为塑件厚度).如果使用热流道,浇口尺寸应比使用常规流道小一些,因为热流道能够帮助阻止材料过早凝固.如果潜入式浇口,浇口的最小直径应当是0.75mm

用于制造电线绝缘、圈线、光纤二次套塑、导轨、滑承、凸轮、光纤松套管、钢丝护套、电缆护套、液压力离合器管、真空线、燃料管、钢缆护套、半成品、电动车窗管路、包装薄膜、导管、长期处于**温下

的高柔性柴油管、防白蚁护套、金属管的挤出涂层、过滤罩、阀罩、轴承、气刹管、液压管、燃油管、真空管、齿轮、小脚轮、泵部件、滑动轴承

东莞市佳盼塑胶原料有限公司经营tpee,pmma , pom , pc , pc/abs , pa66 , pa6 , ppe , pbt , pet , asa , ppo , pc+pbt , pbt/pc , cab , petg , pa46 , pa9t , pa6t , pa12 , pa11 , pa610 , pa612 ,

生活虽然平凡，但每天都是限量版！