

# 医用包装挤出型PA12瑞士EMS TR90LXS塑胶原料

产品名称	医用包装挤出型PA12瑞士EMS TR90LXS塑胶原料
公司名称	东莞市浩森塑胶化工有限公司
价格	1.00/KG
规格参数	品牌:瑞士 型号:TR90 包装:原厂原包
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞社区塑胶原料市场四期
联系电话	13790123041

## 产品详情

瑞士EMS TR90LX PA12 尼龙12具有聚酰胺和聚烯烃相结合的性能, 结晶性低, 含有较大量的增韧剂, 是尼龙品种中比重最小, 尺寸稳定性, 柔韧性良好的一种, 长期使用温度为80C度. 耐碱, 去污剂, 油和脂类, 不耐无机浓酸和氯代烃并溶于苯酚, 芳径在高温下也能溶胀尼龙12. PA12是从丁二烯线性, 半结晶-结晶热塑性材料。它的特性和PA11相似, 但晶体结构不同。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, 化学稳定性. 瑞士EMS TR90LX PA12 PA12物性描述: 1) 机械强度高, 韧性好, 有较高的抗拉、抗压强度。比拉伸强度高于金属, 比压缩强度与金属不相上下, 但它的刚性不及金属。抗拉强度接近于屈服强度, 比ABS高一倍多。对冲击、应力振动的吸收能力强, 冲击强度比一般塑料高了许多, 并优于缩醛树脂。2) 耐疲劳性能突出, 制件经多次反复屈折仍能保持原有机械强度。常见的自动扶梯扶手、新型的自行车塑料轮圈等周期性疲劳作用极明显的场合经常应用PA。3) 软化点高, 耐热(如尼龙46等, 高结晶性尼龙的热变形温度高, 可在150度下长期使用. PA66经过玻璃纤维增强以后, 其热变形温度达到250度以上)。瑞士EMS TR90LX PA12 4) 表面光滑, 摩擦系数小, 耐磨。作活动机械构件时有自润滑性, 噪声低, 在摩擦作用不太高时可不加润滑剂使用; 如果确实需要用润滑剂以减轻摩擦或帮助散热, 则水油、油脂等都可选择。从而, 做为传动部件其使用寿命长. 5) 耐腐蚀, 十分耐碱和大多数盐液, 还耐弱酸、机油、汽油, 耐芳烃类化合物和一般溶剂, 对芳香族化合物呈惰性, 但不耐强酸和氧化剂。能抵御汽油、油、脂肪、酒精、弱碱等的侵蚀和有很好的抗老化能力。可作润滑油、燃料等的包装材料。PA12的特点是密度小, 熔点低, 分解温度高, 吸水率小, 耐低温性能优良, 防噪声效果好。制品的尺寸稳定性好, 易成型加工。耐碱、耐去污剂、耐油脂性能均优良、能耐醇、无机烯酸和芳烃, 不耐浓无机酸、氯代烃, 可溶于苯酚。瑞士EMS TR90LX PA12 PA12典型应用范围: 主要应用于加工透明制品, 尤其是光学透镜片。新推出的 Grilamid TR XE3805 牌号, 正取代聚碳酸酯材料, 应用于加工非校正的透镜片。无定形的尼龙12品级据称不会产生应力开裂现象, 这是在用螺丝钉装配PC材料镜片时常出现的缺陷。公司正致力于开发可用于加工汽车导气管的尼龙12品级。在汽车应用领域, 专为柴油动力的奔驰A级轿车制造的排气管, 已获得设计发明专利。这种刚韧兼具的排气管道采用了挤出吹塑工艺, 管道的坚硬部分采用Grilon EB50H nylon 6材料加工, 而柔软部分则采用了 Grilon ELX50HNZ 尼龙弹性体材料加工。新型管道由3部分构成, 命名为 Moax, 瑞士EMS TR90LX PA12 可作为最多达7层的传统铝材/热固性橡胶结构管道的替代产品。这种全部采用尼龙材料加工而成的管道部件, 在受热和加压情况下, 可很好地控制膨胀和变形, 在可能发生膨胀的方向, 经过综合设计的扁平部件区域,

达到了柔软度和刚度的平衡。EMS公司的透明尼龙产品牌号为Grilamid TR 55和Grilamid TR 90，都是含有脂环族结构单体的无定型材料，其中Grilamid TR 90的密度更小，所成型产品也更轻便。Arkema公司的Rilsan Clear G350的密度在 $1\text{g/cm}^3$ 以下，可以在水中漂浮；新推出的牌号为Rilsan Clear G830的透明尼龙产品为生物基材料，其单体癸二胺和氨基十一酸都来自于蓖麻油，可减少了对石油的依赖。

PA12还可制作水量表和其他商业设备，电缆套，机械凸轮，滑动机构以及轴承等。瑞士EMS TR90LX PA12 PA12注塑工艺条件:干燥处理：加工之前应保证湿度在0.1%以下。如果材料是暴露在空气中储存，建议要在85C热空气中干燥4~5小时。如果材料是在密闭容器中储存，那么经过3小时温度平衡即可直接使用。PA12尼龙12弹性体有优良的噪音和振动阻尼性，在干燥运转条件下，对钢、POM、PBT和其他材料的滑动摩擦系数低、优良的耐磨损性和高体积稳定性。正因为这些性质，该产品特别适用于DVD、CD、MD、VCR、便携式摄像机、数码相机、打印机和录像机等的无声齿轮。