

PA12 瑞士EMS TR 90 GREY L14420.6

产品名称	PA12 瑞士EMS TR 90 GREY L14420.6
公司名称	永州佳铭塑胶有限公司
价格	.00/件
规格参数	品名:PA12 规格:25KG/包 发货时间:48小时
公司地址	广东省东莞市樟木头镇塑胶商务中心三栋110号
联系电话	0158-18258561 15818258561

产品详情

PA12原料概述 PA12原料，也称为尼龙12，是一种半结晶-结晶热塑性材料，具有优良的机械性能和电气性能。它的聚合基本原料是丁二烯，可以在石油化工产业中找到。PA12原料在工程领域中应用广泛，尤其是在汽车、电子和建筑等行业中，需求量巨大。物理和化学性质 PA12原料具有低密度和高回潮率的特点，这使得它在制造过程中更加轻便和易于加工。它是一种很好的电气绝缘体，即使在潮湿环境中也不会影响其绝缘性能。此外，PA12原料还具有优良的耐磨损性和高体积稳定性，使其能够在各种恶劣环境下保持稳定的表现。应用领域 PA12原料的应用领域非常广泛。在汽车行业中，它被用于制造保险杠、燃油箱、仪表板等部件。在机械领域，它可用于轴承、齿轮、丝杠螺母等机械零件以及壳体、盖板、手轮等机械结构件。在家电行业，它用于电冰箱、洗衣机、空调器等设备。此外，PA12原料还在通信基础设施建设、铁路、公路建设等方面发挥重要作用。工艺条件 PA12原料的注塑模工艺条件包括干燥处理（在85℃热空气中干燥4~5小时），熔融温度（240~300℃），以及具体的注射压力和成型周期。这些工艺条件有助于确保产品质量和减少加工过程中的问题。现代应用 近年来，PA12原料在增材制造过程中的应用也在逐渐增加。它被用于创建功能部件和原型，特别是在熔融沉积建模（FDM）和粘结剂喷射过程（如HP多射流融合（MJF））中。这些应用充分利用了PA12原料的韧性和机械性能。结论 PA12原料作为一种通用塑料，因其出色的物理和化学性质而受到广泛应用。无论是传统的注塑成型还是现代的增材制造技术，PA12原料都能够满足各种行业的需求，展现出强大的适应性和发展潜力。