

PA12 瑞士EMS TR-55 医疗器械 耐水解 光学级 包装应用

产品名称	PA12 瑞士EMS TR-55 医疗器械 耐水解 光学级 包装应用
公司名称	东莞市众欢塑料有限公司
价格	.00/千克
规格参数	品牌:PA12 封装:胶包 型号:来电咨询
公司地址	东莞市
联系电话	13434508824 13434508824

产品详情

PA12 瑞士EMS TR-55

一、背景介绍

瑞士EMS的PA12 TR-55是一款高性能的热塑性塑料，它以其卓越的耐化学腐蚀性、耐冲击性和高温下的稳定性而著称。这种材料在许多领域都有广泛的应用，包括汽车、医疗、电子和工业设备等。

二、性能特点

- 机械性能：**TR-55具有出色的抗拉强度和硬度，能够承受高强度冲击和压力。它的弹性模量较高，这意味着它在受到外力时能够保持其形状和结构。
- 化学性能：**PA12 TR-55具有出色的耐化学腐蚀性，能够在许多化学环境下保持稳定。它尤其适用于需要抵抗酸、碱、溶剂和许多其他化学物质的应用。
- 热性能：**TR-55在高温下表现出良好的稳定性，能够在温度较高的环境中使用。它的熔点和热变形温度都非常高，因此适用于需要承受高温和温度波动的情况。
- 绝缘性能：**TR-55是一种优良的绝缘材料，其绝缘电阻率极高，能够抵抗电气设备的电气老化问题。它在温度变化下绝缘性能稳定，因此在需要绝缘的应用中表现出色。

三、应用领域

1. 汽车工业：TR-55在汽车零部件制造中具有广泛的应用，如方向盘、安全带拉力绳、汽车内部装饰件等。它能够抵抗高温和化学腐蚀，提供优异的性能和耐久性。
2. 医疗领域：TR-55因其出色的生物相容性和无毒性，被广泛应用于医疗领域，如医疗设备、注射器、导管等。
3. 电子工业：TR-55适用于电子设备的散热片、绝缘材料和包装材料等。它能够抵抗电晕放电和电气老化，提供良好的电气性能和耐久性。
4. 其他领域：TR-55还适用于工业设备、运动器材、玩具等其他领域。

四、加工特性

TR-55的加工性能因制造商和生产工艺而异，但通常具有良好的流动性，易于加工成型。它适用于注射、挤出、吹塑等多种加工方法。在加工过程中，应注意控制温度和压力等工艺参数，以确保产品的质量和性能。