

PA12瑞士EMS L 25 G nat 6011 食品级 含脱模剂 用于薄膜挤出

产品名称	PA12瑞士EMS L 25 G nat 6011 食品级 含脱模剂 用于薄膜挤出
公司名称	东莞市东艳塑胶原料有限公司
价格	108.00/公斤
规格参数	
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞社区塑胶原料市场
联系电话	18938274862

产品详情

PA12结构与特点:

PA12的学名为聚十二内酰胺，又称尼龙12。其聚合的基本原料是丁二烯，可依赖于石油化工。聚酰胺PA12之所以得到如此快速的发展，与其独特的结构是分不开的：在聚酰胺PA12的分子主链中含有大量极性酰胺基，这使聚酰胺分子间有较强的作用力，并能形成氢键（一般氢键密度越大，机械强度越好，碳原子数越多，强度越差），同时还使聚酰胺PA12的分子排列整齐，具有结晶性；聚酰胺PA12分子主链段中还含有亚甲基，使聚酰胺PA12有一定柔性，能影响聚酰胺PA12熔点和玻璃化温度(Tg);另外，聚酰胺PA12大分子主链末端含有氨基和羧基，在一定条传下，具有一定的反应活性，很容易被改性。这些含有酰胺基(-CONH-)结构的聚酰胺PA12与其他材料相比，具有一系列优异的性能。聚酰胺PA12树脂是一种综合性能优良的材料，但也存在有明显的缺点，如物性对温度敏感、吸水性大影响尺寸稳定性、低温韧性差等。通过化学或物理方法进行改性可以大大改善其性能。例如，通过添加玻璃纤维材料后可达到大幅度地改善吸水性及尺寸稳定性,并且能提高树脂的强度和韧度；通过与其他聚合物共混共聚可制成各种合金，替代金属、木材等传统材料。

PA12应用:

PA12被广泛应用汽车燃油输送管、汽车制动刹车管、空调管、空压设备软管,工业用高压液压管、管快速接头,汽车防抱死系统螺线轴,精密齿轮,凸轮和轴承的滑行部,复印机去静电转辊,抗静电容器和IC芯片导轨,光缆护套,透明管材,自粘接电线漆,VCD-ROM,打印机/DVD-ROM的消声齿轮,运动鞋底,电缆扣、网球拍索扣等诸多方面。PA12也可用于制作高要求管路系统中的油管、电缆外套使导线绝缘、用导管、以及机械与工程领域中齿轮和阀套的精密部件。PA12在许多方面可代替PA11，在低温场合代替聚甲醛更合适。兵器工业上制作弹带及其它零部件，还可用于制作各种工业用精密零部件及制造齿轮、轴承、螺杆、器、工具手柄、软管、耐寒油管、耐压管、电线电缆护套、光导纤维护套及绝缘制件、防水容器、阀、贮柜等，还可制作管、棒、板、食品用包装薄膜。透明PA12系列为眼睛行业的应用提供了的性能，没有其他的太阳眼镜和运动眼镜的镜片材料拥有这样的综合性能组合及高程度的舒适度，PA12制作的眼镜是超轻的，有着优异的机械性能和高耐久性以及尽可能高的可靠性，PA12有优异的耐应力开裂性和防断裂性，PA12可以结合任何框架材料的眼镜镜片。

