

PA12瑞士EMS L 25 nat 6112薄膜级抗UV级

产品名称	PA12瑞士EMS L 25 nat 6112薄膜级抗UV级
公司名称	东莞市龙煌塑胶原料有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:瑞士EMS 牌号:L25 nat 6112 用途:薄膜, 包装, 消费品应用
公司地址	东莞市谢岗镇稔子园村泰诚塑料市场东塑五路6栋5105号1楼
联系电话	89386271 15118421178

产品详情

L 25 nat 6112

机械性能	干 / 湿	单位	测试标准
拉伸模量	1400 / 1100	MPa	ISO 527-1/-2
屈服应力	45 / 40	MPa	ISO 527-1/-2
屈服伸长率	10 / 12	%	ISO 527-1/-2
名义断裂伸长率	>50 / >50	%	ISO 527-1/-2
断裂应力	55 / 50	MPa	ISO 527-1/-2
无缺口简支梁冲击强度 (+23 ° C)	N / N	kJ/m	ISO 179/1eU
简支梁冲击强度 (-30 ° C)	N / N	kJ/m	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度 (+23 ° C)	- / 10	kJ/m	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度 (-30 ° C)	- / 7	kJ/m	ISO 179/1eA
机械性能 (TPE)	干 / 湿	单位	测试标准
球压硬度	- / 70	MPa	ISO 2039-1
热性能	干 / 湿	单位	测试标准
熔融温度 (10 ° C/min)	178 / -	° C	ISO 11357-1/-3
热变形温度 (1.80 MPa)	45 / -	° C	ISO 75-1/-2
热变形温度 (0.45 MPa)	115 / -	° C	ISO 75-1/-2
线性热膨胀系数 (平行)	120 / -	E-6/K	ISO 11359-1/-2
线性热膨胀系数 (垂直)	140 / -	E-6/K	ISO 11359-1/-2
厚度为h时的燃烧性	HB / -	class	IEC 60695-11-1
测试用试样的厚度	0.8 / -	mm	IEC 60695-11-1
大使用温度 (长期)	90 - 110	° C	ISO 2578
大使用温度 (短期)	150	° C	EMS

电气性能	干 / 湿	单位	测试标准
体积电阻率	- / 1E11	Ohm*m	IEC 60093
表面电阻率	- / 1E12	Ohm	IEC 60093
电介质强度	- / 32	kV/mm	IEC 60243-1
相对漏电起痕指数	- / 600	-	IEC 60112
其它性能	干 / 湿	单位	测试标准
吸水性	1.5 / -	%	类似ISO 62
吸湿性	0.7 / -	%	类似ISO 62
密度	1010 / -	kg/m	ISO 1183
流变性能	干 / 湿	单位	测试标准
模塑收缩率 (平行)	0.9 / -	%	ISO 294-4, 2577
模塑收缩率 (垂直)	1.1 / -	%	ISO 294-4, 2577

典型数据

供货形式 切粒

特殊性能 较高的耐紫外线（户外使用）

材料特性 高粘度

应用：空气增压系统、液压及气动、无拉伸薄膜。

化学和物理特性

尼龙12是一种长碳链聚酰胺，其亚甲基链较长，酰胺基密度低；具有密度小，熔点低，热稳定性好，分解温度高；耐低温，耐油，耐腐蚀，耐摩擦损耗等优良特性；广泛应用于汽车系统管道、化工石油管道、液压传动系统。

尼龙12的应用：

尼龙12是一种长碳链聚酰胺，其亚甲基链较长，酰胺基密度低；具有密度小，熔点低，热稳定性好，分解温度高；耐低温，耐油，耐腐蚀，耐摩擦损耗等优良特性；广泛应用于汽车系统管道、化工石油管道、液压传动系统。

尼龙12吸湿率低，可用于尺寸精密的电气零件、仪器仪表；具有良好的气体阻隔性、无毒，可用于食品，具有优良的耐白蚁食害性，可用于电线电缆护套。总之，尼龙12以其优良特性，广泛用于国防、电子、通讯、机械、食品等工业，应用前景十分广阔。

- 1) 可作铜、钢、橡胶的代用品，制造抗震耐磨的油管、软管。如汽车油软管、输油管、离合器软管、汽车燃料用管材等。
- 2) 用于防水、耐低温光导纤维、电缆线护套及绝缘涂层。
- 3) 用于生产轴承、齿轮等精密部件及电子电器元件。
- 4) 用于密封性好的金属表面粉末涂层。
- 5) 用于板材等一般挤压成型品及制造耐腐蚀的容器。
- 6) 用于柔软性挤压成型品。

7) 用于生产涂料和粘合剂。

8) 用于食品和药品的包装薄膜。

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。

典型应用范围:

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。