

PA12瑞士EMS L20LF grey抗uv级管材级

产品名称	PA12瑞士EMS L20LF grey抗uv级管材级
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:L20LF grey 特性:低磨耗
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

PA12瑞士EMS L20LF grey抗uv级，管材级，耐热级，热稳定级

用途：工程配件，家居应用，液压应用，工业应用，气动应用，电动/其他工具，体育用品应用，汽车领域的应用，消费品应用，电子电器应用等。

机械性能	干 / 湿	单位	测试标准
拉伸模量	2200 / 2000	MPa	ISO 527-1/-2
屈服应力	50 / 45	MPa	ISO 527-1/-2
屈服伸长率	10 / 12	%	ISO 527-1/-2
名义断裂伸长率	40 / 40	%	ISO 527-1/-2
断裂应力	40 / 40	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)	- / 4	kJ/m	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度 (-30 ° C)	- / 3	kJ/m	ISO 179/1eA
机械性能 (TPE)	干 / 湿	单位	测试标准
肖氏硬度D (15s)	- / 72	-	ISO 868
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)	65 / -	° C	ISO 75-1/-2
热变形温度 (0.45 MPa)	140 / -	° C	ISO 75-1/-2
线性热膨胀系数 (平行)	80 / -	E-6/K	ISO 11359-1/-2
线性热膨胀系数 (垂直)	130 / -	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	- / 21	kV/mm	IEC 60243-1
相对漏电起痕指数	- / 225	-	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	1080 / -	kg/m	ISO 1183

流变性能	干 / 湿	单位	测试标准
模塑收缩率 (平行)	0.4 / -	%	ISO 294-4, 2577
模塑收缩率 (垂直)	0.6 / -	%	ISO 294-4, 2577

PA12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机化学稳定性。PA12有许多在塑化特性和增强特性方面的改良品种。和PA6及PA66相比，这些材料有较低的熔点和密度，具有非常高的回潮率。PA12对强氧化性酸无抵抗能力。PA12的粘性主要取决于湿度、温度和储藏时间。它的流动性很好。收缩率在0.5%到2%之间，这主要取决于材料品种、壁厚及其它工艺条件PA12 聚酰胺12或尼龙12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,光伏背板及轴承等。

聚酰胺树脂，英文名为Polyamide,简称PA。俗称尼龙（Nylon），它是大分子族链重复单元含有酰胺基团的高聚物的总称。为五大工程原料中产量大，品种多，用途广的品种。主要的品种有尼龙6，尼龙66，尼龙11，尼龙12，尼龙610，尼龙612，尼龙46，尼龙1010等，其中尼龙6，尼龙66产量大，约占尼龙产量的90%以上。尼龙11和尼龙12具有低温韧性。尼龙46具有优异的耐热性而得到迅速发展，尼龙1010是以蓖麻油为原料的我国的特有品种。

化学和物理特性

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机化学稳定性

。PA12有许多在塑化特性和增强特性方面的改良品种。和PA6及PA66相比，这些材料有较低的熔点和密度，具有非常高的回潮率。PA12对强氧化性酸无抵抗能力。PA12的粘性主要取决于湿度、温度和储藏时间。它的流动性很好。收缩率在0.5%到2%之间，这主要取决于材料品种、壁厚及其它工艺条件。