

# PA12瑞士EMS L 20 H FR抗UV级管材级热稳定级

|      |                                    |
|------|------------------------------------|
| 产品名称 | PA12瑞士EMS L 20 H FR抗UV级管材级热稳定级     |
| 公司名称 | 东莞市龙煌塑胶原料有限公司                      |
| 价格   | 50.00/公斤                           |
| 规格参数 | 品牌:瑞士EMS<br>牌号:L 20 H FR<br>特性:自熄灭 |
| 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 L 20 H FR抗UV级管材级热稳定级

具有自熄灭的特性，用途：汽车领域的应用，管材，电子电器的应用，连接器，电线电缆。

| 机械性能                    | 干 / 湿       | 单位    | 测试标准           |
|-------------------------|-------------|-------|----------------|
| 拉伸模量                    | 1900 / 1500 | MPa   | ISO 527-1/-2   |
| 屈服应力                    | 50 / 40     | MPa   | ISO 527-1/-2   |
| 屈服伸长率                   | 5 / 10      | %     | ISO 527-1/-2   |
| 名义断裂伸长率                 | >50 / >50   | %     | ISO 527-1/-2   |
| 断裂应力                    | 40 / 35     | MPa   | ISO 527-1/-2   |
| 无缺口简支梁冲击强度<br>(+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)     | 5 / 7       | kJ/m  | ISO 179/1eA    |
| 简支梁缺口冲击强度 (-30 ° C)     | 6 / 6       | 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)        | 50 / -      | ° C   | ISO 75-1/-2    |
| 热变形温度 (0.45 MPa)        | 130 / -     | ° C   | ISO 75-1/-2    |
| 线性热膨胀系数 (平行)            | 90 / -      | E-6/K | ISO 11359-1/-2 |
| 线性热膨胀系数 (垂直)            | 120 / -     | E-6/K | ISO 11359-1/-2 |
| 厚度为h时的燃烧性               | V-2 / -     | 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             |
| <b>电气性能</b> | <b>干 / 湿</b> | <b>单位</b> | <b>测试标准</b>     |
| 体积电阻率       | - / 1E12     | Ohm*m     | IEC 60093       |
| 表面电阻率       | - / 1E12     | Ohm       | IEC 60093       |
| 电介质强度       | - / 34       | kV/mm     | IEC 60243-1     |
| 相对漏电起痕指数    | - / 600      | -         | IEC 60112       |
| <b>其它性能</b> | <b>干 / 湿</b> | <b>单位</b> | <b>测试标准</b>     |
| 吸水性         | 1.4 / -      | %         | 类似ISO 62        |
| 吸湿性         | 0.7 / -      | %         | 类似ISO 62        |
| 密度          | 1050 / -     | kg/m      | ISO 1183        |
| <b>流变性能</b> | <b>干 / 湿</b> | <b>单位</b> | <b>测试标准</b>     |
| 模塑收缩率 (平行)  | 0.6 / -      | %         | ISO 294-4, 2577 |
| 模塑收缩率 (垂直)  | 0.8 / -      | %         | ISO 294-4, 2577 |

## Grilamid L

### Grilamid L PA12

可根据配方和粘度，使用各种不同的方法进行加工，例如注塑成型、管材挤出、薄膜挤出或吹塑成型。

通过使用添加剂、填料、颜料、塑化剂、改性剂或加工助剂可精确调整 Grilamid 产品，以满足客户要求和特定应用。EMS-GRIVORY 提供从非常柔韧到高度刚硬的一系列级产品，始终如一地供应佳产品。

Grilamid L PA12 拥有一系列的优异特性，例如：

- § 极低的吸水性和卓越的尺寸稳定性
- § 卓越的耐化学性和耐候性
- § 卓越的抗水解性
- § 在所有聚酰胺中密度低
- § 温度低至 - 40 ° C 时仍拥有较高的抗冲击强度
- § 广泛的加工范围，可无障碍加工

Grilamid L ... "FWA" (食品和饮用水接触材料认证) 系列专门用于直接接触食品或饮用水的应用。量身定制的增强和非增强产品符合这一应用领域内的国际要求和法规。

Grilamid L PA12 的重要应用为汽车、工业品、体育和休闲用品、卫生设施组件 (替代黄铜)、气动管、电缆和电缆保护、高品质电子设备外壳、家用电器组件领域内的介质和压缩空气系统供应管线和连接器。