

# 结构元件连接器原料PA12瑞士EMS LKN-5H

产品名称	结构元件连接器原料PA12瑞士EMS LKN-5H
公司名称	东莞市湘远塑胶有限公司
价格	.00/千克
规格参数	瑞士EMS:LKN-5H
公司地址	深圳市龙岗区龙城街道盛平村委田段心南十二巷2号101
联系电话	13532886152

## 产品详情

PA12瑞士EMS LKN-5H 填料/增强材料 玻璃珠, 50% 填料按重量

添加剂 热稳定剂

特性 热稳定性

用途

电气/电子应用领域

动力/其它工具

家电部件

家用货品

结构元件

连接器

汽车领域的应用

消费品应用领域

医疗器械

机构评级 ACS Unspecified Rating DVGW W270 WRAS Unspecified Rating

RoHS 合规性 RoHS 合规

形式 颗粒

加工方法 注射成型

多点数据

Isochronous Stress vs. Strain

(ISO 11403-1)

Isothermal Stress vs. Strain

Secant Modulus vs. Strain (ISO

11403-1)

Shear Modulus vs.

Temperature (ISO 11403-1)

Specific Volume vs

Temperature (ISO 11403-2)

Viscosity vs. Shear Rate (ISO

11403-2)

物理性能干燥调节后的单位制测试方法

密度1.44 -- g/cm ISO 1183

收缩率ISO 294-4

横向流量0.90 -- %

流量0.80 -- %

吸水率ISO 62

饱和, 23 ° C 0.80 -- %

平衡, 23 ° C, 50% RH 0.40 -- %

机械性能干燥调节后的单位制测试方法

拉伸模量2600 2300 MPa ISO 527-2

拉伸应力ISO 527-2

屈服50.0 45.0 MPa

断裂50.0 40.0 MPa

Grilamid LKN-5H

聚酰胺12

EMS-GRIVORY [www.ulprospector.com](http://www.ulprospector.com)

2 / 2 UL and the UL logo are trademarks of UL LLC 2014. All Rights Reserved.

UL Prospector | 800-788-4668 or 307-742-9227 | [www.ulprospector.com](http://www.ulprospector.com).

此数据表中的信息由UL Prospector 从该材料的生产商处获得。UL Prospector 尽最大努力确保此数据的准确性。但是UL Prospector

对这些数据值不承担任何责任，并强烈建议在最终选择材料前，就数据值与材料供应商进行验证。

拉伸应变(屈服) 5.0 7.0 % ISO 527-2

断张率20 25 % ISO 527-2

冲击性能干燥调节后的单位制测试方法

简支梁缺口冲击强度ISO 179/1eA

-30 ° C 4.0 4.0 kJ/m

23 ° C 5.0 5.0 kJ/m

简支梁缺口冲击强度ISO 179/1eU

-30 ° C -- 65 kJ/m

23 ° C 130 110 kJ/m

硬度干燥调节后的单位制测试方法

支撑硬度(邵氏D, 15 秒) -- 75 ISO 868

热性能干燥调节后的单位制测试方法

热变形温度

1.8 MPa, 未退火65.0 -- ° C ISO 75-2/A

8.0 MPa, 未退火40.0 -- ° C ISO 75-2/C

最高连续使用温度内部方法

-- 4 90.0 到120 -- ° C

-- 5 150 -- ° C

熔融温度 6 178 -- ° C ISO 11357-3

线形膨胀系数ISO 11359-2

流动 $1.2E-4$  -- cm/cm/ ° C

横向 $1.2E-4$  -- cm/cm/ ° C

电气性能干燥调节后的单位制测试方法

表面电阻率--  $1.0E+12$  ohm IEC 60093

体积电阻率--  $1.0E+13$  ohm · cm IEC 60093

耐电强度-- 35 kV/mm IEC 60243-1

漏电起痕指数-- 600 V IEC 60112

可燃性干燥调节后的单位制测试方法

可燃性等级(0.800 mm) HB -- IEC 60695-11-10,