

PPS 意大利拉题 Larton L G/40 低烟度、耐热性、耐化学性

产品名称	PPS 意大利拉题 Larton L G/40 低烟度、耐热性、耐化学性
公司名称	深圳市嘉誉鑫科技有限公司
价格	8.00/千克
规格参数	意大利拉题:PPS LG/40:低烟度、耐热性、耐化学性 意大利:拉题
公司地址	深圳市龙华区大浪街道高峰社区长燊大厦3层
联系电话	1326-5555881 13265555881

产品详情

Larton L G/40

Polyphenylene Sulfide

LATI S.p.A.

40% 玻璃纤维增强材料

产品说明：

Compound based on Linear Polyphenylene Sulphide (L-PPS).UL94 V-0 classified, halogens free. Glass fibres. Product UL certified.Very good chemical resistance. Very good thermal resistance. Low smoke toxicity index and optical density.

物性信息：

基本编号

[E54080-509412](#)

填料/增强材料
特性

玻璃纤维增强材料, 40% 填料按重量
Low Optical Density

低烟度

耐化学性良好

耐热性，高

无卤

物理性能额定值单位制测试方法

1.65

收缩率 1

垂流方向 : 2.00 mm

0.50 到 0.70

流动方向 : 2.00 mm

0.25 到 0.40

机械性能额定值单位制测试方法

23 ° C

17000

60 ° C

15000

90 ° C

12000

120 ° C

8400

150 ° C

7200

拉伸应力

断裂, 23 ° C

160

断裂, 60 ° C	140
断裂, 90 ° C	120
断裂, 120 ° C	90.0
断裂, 150 ° C	70.0
拉伸应变	
断裂, 23 ° C	1.2
断裂, 60 ° C	1.3
断裂, 90 ° C	1.8
断裂, 120 ° C	2.2
断裂, 150 ° C	2.5
简支梁静强度带缺口测试方法	8.0
简支梁无缺口冲击强度 (23 ° C)	30
悬臂梁缺口冲击强度 (23 ° C, 3.20 mm)	80

热变形温度值单位制测试方法

0.45 MPa, 未退火

280

1.8 MPa, 未退火

270

连续使用温度 2

200

维卡软化温度

255

线形热膨胀系数 - 流动 (30 到 100 ° C)

6.0E-6

可燃性等级测试方法

0.750 mm

V-0

1.50 mm

V-0

3.00 mm

V-0

注射温度值单位制

110 到 130

干燥时间

3.0

加工 (熔体) 温度

290 到 310

注射速度

中等偏快

备注 at 60 Mpa of cavity pressure

2. 20,000 hr

LARTON G/40 is hardly inflammable polyphenylene sulphide (PPS) based compound reinforced with 40% glass fiber. It provides very good chemical resistance, thermal properties, improved stiffness, low smoke density and low toxicity index. It possesses high dimensional stability and mechanical resistance in a wide range of temperatures. It exhibits very good creep-, UV- and gamma radiation-resistance. It is suitable for processing by injection molding. Potential applications include automotive, precision mechanics, household appliances, electronics, medical equipment and biobased applications. LARTON G/40 complies with WRAS and UL 94 V-0 flame rating.