



# RavaSafe® ZH-LSF 55P

## Ravago Manufacturing Europe - 热塑性的

### 一般信息

#### 产品说明

RavaSafe® ZH-LSF 55P is a thermoplastic zero halogen, low smoke flame retardant compound designed for very thin wall thickness for Optical Fiber Cables.

This grade is aimed for gel / dry loose tubes, micro-modules, bundle and tight buffered applications. Able to process at very high speed; low shrinkage.

This solution is UV stabilized, easy peel and is gel compatible .

#### 总览

材料状态	• 已商用：当前有效		
供货地区	• 北美洲	• 拉丁美洲	• 欧洲
添加剂	• 紫外线稳定剂	• 阻燃性	
特性	• 低烟度 • 收缩性低	• 无卤 • 耐紫外光安定化	• 阻燃性
用途	• 电线电缆应用		
外观	• 可用颜色		
加工方法	• 挤出		

### 属性<sup>1</sup>

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度 / 比重	1.33	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
密度 (23°C)	1.33	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
熔流率 (熔体流动速率) <sup>2</sup> (150°C/21.6 kg)	15	g/10 min	ISO 1133
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸应力 <sup>3</sup>	17.7	MPa	IEC 60811-501
拉伸应变 <sup>3</sup> (断裂)	> 300	%	IEC 60811-501
硬度	额定值	单位制	测试方法
肖氏硬度 (邵氏 D, 15 秒)	48		ASTM D2240
肖氏硬度 (邵氏 D, 15 秒)	48		ISO 868
老化	额定值	单位制	测试方法
拉伸强度的变化率 (120°C, 168 hr)	-2.0	%	IEC 60811-501
断裂时拉伸应力变化 (120°C, 168 hr)	-20	%	IEC 60811-501
可燃性	额定值	单位制	测试方法
极限氧指数	27	%	ASTM D2863
极限氧指数	27	%	ISO 4589-2
Halogen Content	< 1	%	IEC 60754-1
酸性气体排放 pH	> 4.30		IEC 60754-2
酸性气体排放传导性	< 2.50	µS/mm	IEC 60754-2

**RavaSafe® ZH-LSF 55P**

Ravago Manufacturing Europe - 热塑性的

**加工信息**

<b>挤出</b>	<b>额定值</b>	<b>单位制</b>
料筒 1 区温度	130	°C
料筒 2 区温度	140	°C
料筒 3 区温度	150	°C
料筒 4 区温度	160	°C
料筒 5 区温度	160	°C
接头温度	165	°C
头部温度	170	°C
口模温度	170	°C

**挤压说明**

RavaSafe® ZH-LSF 55P is a product able to run on standard extruders, based on low compression screw and head. This compound is supplied in aluminium foil bags. Pre-drying is not required before extrusion process.

**备注**

<sup>1</sup> 一般属性：这些不能被视为规格。

<sup>2</sup> 程序 B

<sup>3</sup> 200 mm/min