

ELIX™ ABS H607AS

丙烯腈丁二烯苯乙烯

ELIX Polymers, S. L.

Technical Data

产品说明

ELIX ABS H607AS
Improved heat resistance, contains antistatic additive.
ISO Shortname: ISO 2580-1 -ABS 0, MGZ, 095-15-16-25

总体

材料状态	• 已商用 : 当前有效
资料 ¹	• Technical Datasheet (English)
UL 黄卡 ²	• E350602-101011296
搜索 UL 黄卡	• ELIX Polymers, S. L. • ELIX™ ABS
供货地区	• 欧洲
添加剂	• 抗静电性
性能特点	• 抗静电性 • 耐热性, 高
形式	• 颗粒料
部件标识代码 (ISO 2580)	• ABS 0, MGZ, 095-15-16-25

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	1.04	g/cm ³	ISO 1183
溶化体积流率 (MVR) (220°C/10.0 kg)	15.0	cm ³ /10min	ISO 1133
收缩率 ⁴			ISO 294-4
横向流量	0.40 到 0.70	%	
流量	0.40 到 0.70	%	

机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量 (23°C)	2400	MPa	ISO 527-2/1
拉伸应力 (屈服, 23°C)	46.0	MPa	ISO 527-2/50
拉伸应变			ISO 527-2/50
屈服, 23°C	2.5	%	
断裂, 23°C	> 15	%	
弯曲模量 ⁵ (23°C)	2400	MPa	ISO 178
弯曲强度 ⁵ (23°C)	70.0	MPa	ISO 178

冲击性能	额定值	单位制	测试方法
简支梁缺口冲击强度			ISO 179/1eA
-30°C	9.0	kJ/m ²	
23°C	19	kJ/m ²	
简支梁缺口冲击强度			ISO 179/1eU
-30°C	90	kJ/m ²	
23°C	130	kJ/m ²	
悬臂梁缺口冲击强度			ISO 180/1A
-30°C	9.0	kJ/m ²	
23°C	19	kJ/m ²	

硬度	额定值	单位制	测试方法
球压硬度	105	MPa	ISO 2039-1

热性能	额定值	单位制	测试方法
热变形温度			
0.45 MPa, 未退火	101	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, 未退火	96.0	°C	ISO 75-2/A
维卡软化温度	100	°C	ISO 306/B50
线形膨胀系数 - 流动 (23 到 55°C)	0.000080	cm/cm/°C	ISO 11359-2

电气性能	额定值	单位制	测试方法
表面电阻率	1.0E+16	ohm	IEC 60093

ELIX™ ABS H607AS

丙烯腈丁二烯苯乙烯

ELIX Polymers, S. L.

电气性能	额定值 单位制	测试方法
体积电阻率	1.0E+16 ohm·cm	IEC 60093
耐电强度 (23°C, 1.00 mm)	31 kV/mm	IEC 60243-1
相对电容率		IEC 60250
23°C, 100 Hz	3.00	
23°C, 1 MHz	2.90	
耗散因数		IEC 60250
23°C, 100 Hz	0.0050	
23°C, 1 MHz	0.0090	
漏电起痕指数 (解决方案 A)	600 V	IEC 60112
可燃性	额定值 单位制	测试方法
燃烧速率 ⁶ (2.00 mm)	50 mm/min	ISO 3795
UL 阻燃等级 (1.60 mm)	HB	UL 94
灼热丝易燃指数 (2.00 mm)	700 °C	IEC 60695-2-12

备注

¹ 通过这些链接您能够访问供应商资料。我们尽量保证及时更新资料；不过您可以从供应商处了解最新资料。

² UL 黄卡含有 UL 验证的易燃性和电气特性。UL IDES 持续努力在 Prospector 中将黄卡链接至单个塑料材料，然而此列表可能未包括所有相应链接。重要的是，我们对 Prospector 中找到的这些黄卡和塑料材料之间的关联进行验证。如需完整的黄卡列表，请访问 UL 黄卡搜索。

³ 一般属性：这些不能被视为规格。

⁴ 60x60x2

⁵ 2.0 mm/min

⁶ US - FMVSS

ELIX™ ABS H607AS

丙烯腈丁二烯苯乙烯

ELIX Polymers, S. L.

购买地点

供应商

ELIX Polymers, S. L.

Tarragona, Spain

电话: 34-977-835438

Web: <http://www.elix-polymers.com/home.html>

分销商

请联系供应商以便为 ELIX™ ABS H607AS 查找分销商
