

Altuglas® V150

聚甲基丙烯酸甲酯-丙烯酸

Altuglas International of Arkema Inc.

PROSPECTOR®

www.ulprospector.com

Technical Data

产品说明

Altuglas® V150是一种聚甲基丙烯酸甲酯-丙烯酸产品。它,在欧洲或亚太地区有供货。主要特性为:阻燃/额定火焰。

总体

材料状态	• 已商用 : 当前有效
资料 ¹	• Brochure - Altuglas® Resins - Asia (English) • Processing - Injection Molding Resins (English)
UL 黄卡 ²	• E228285-229903 • E39437-231407
搜索 UL 黄卡	• Altuglas International of Arkema Inc. • Altuglas®
供货地区	• 欧洲 • 亚太地区

物理性能	额定值 单位制	测试方法
比重	1.18 g/cm³	ASTM D792
熔速率 (熔体流动速率) (230°C/3.8 kg)	15 g/10 min	ASTM D1238
收缩率 - 流动	0.20 到 0.60 %	ASTM D955
吸水率 (平衡, 23°C, 50% RH)	0.30 %	ASTM D570
机械性能	额定值 单位制	测试方法
抗张强度 (屈服)	69.0 MPa	ASTM D638
伸长率 (断裂)	5.0 %	ASTM D638
弯曲模量	3040 MPa	ASTM D790
弯曲强度	98.0 MPa	ASTM D790
冲击性能	额定值 单位制	测试方法
简支梁缺口冲击强度	2.0 kJ/m²	ISO 179
简支梁无缺口冲击强度	11 kJ/m²	ISO 179
悬臂梁缺口冲击强度	1.40 kJ/m²	ASTM D256
硬度	额定值 单位制	测试方法
洛氏硬度 (M 级)	92	ASTM D785
热性能	额定值 单位制	测试方法
载荷下热变形温度 0.45 MPa, 未退火 1.8 MPa, 未退火	91.0 °C 87.0 °C	ASTM D648
维卡软化温度		
--	100 °C	ASTM D1525 ⁴
--	92.0 °C	ASTM D1525 ⁵
线形热膨胀系数 - 流动	7.0E-5 cm/cm/°C	ASTM D696
可燃性	额定值 单位制	测试方法
UL 阻燃等级	HB	UL 94
光学性能	额定值 单位制	测试方法
折射率	1.490	ASTM D542
透射率	92.0 %	ASTM D1003
雾度	0.50 %	ASTM D1003

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 Prospector 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 速率 A (50°C/h), 压力 1 (10N)

⁵ 速率 A (50°C/h), 载荷 2 (50N)



购买地点

供应商

Altuglas International of Arkema Inc.
Bristol, PA USA
电话: 215-826-2600
Web: <http://www.altuglasint.com/en/>

分销商

RESINEX Group
RESINEX is a Pan European distribution company. Contact RESINEX for availability of individual products by country.
电话: +32-14-672511
Web: <http://www.resinex.com/>
供货地区: Europe

