

POLYblend PC/ABS 65FS

聚碳酸酯+丙烯腈丁二烯苯乙烯

Polykemi AB

PROSPECTOR®

www.ulprospector.com

Technical Data

产品说明

PC/ABS-blend

总体

材料状态	• 已商用：当前有效
UL 黄卡 ¹	• E122538-221295
搜索 UL 黄卡	• Polykemi AB
供货地区	• 北美洲 • 拉丁美洲 • 欧洲 • 亚太地区
UL 文件号	• E122538

物理性能	额定值 单位制	测试方法
密度	1.12 g/cm ³	ISO 1183
熔流量 (熔体流动速率) (260°C/5.0 kg)	25 g/10 min	ISO 1133
收缩率		ISO 294-4
横向流量	0.50 到 0.70 %	
流量	0.50 到 0.70 %	

机械性能	额定值 单位制	测试方法
拉伸应力	58.0 MPa	ISO 527-2
拉伸应变 (屈服)	7.0 %	ISO 527-2
弯曲模量 (23°C)	2400 MPa	ISO 178
弯曲应力	95.0 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
-30°C	16 kJ/m ²	
23°C	45 kJ/m ²	
简支梁无缺口冲击强度		ISO 179
-30°C	无断裂	
23°C	无断裂	

热性能	额定值 单位制	测试方法
热变形温度 ³		
0.45 MPa, 未退火	110 °C	ISO 75-2/B
0.45 MPa, 退火	111 °C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, 未退火	93.0 °C	ISO 75-2/A
1.8 MPa, 退火	100 °C	ISO 75-2/A
维卡软化温度		
--	124 °C	ISO 306/A50
--	109 °C	ISO 306/B50
Ball Pressure Test (100°C)	通过	IEC 60695-10-2

可燃性	额定值 单位制	测试方法
UL 阻燃等级 (1.6 mm)	HB	UL 94
热灯丝点火温度 (2.0 mm)	650 °C	IEC 60695-2-13

备注

¹ 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。

² 一般属性：这些不能被视为规格。

³ 120°C/hr



POLYblend PC/ABS 65FS

聚碳酸酯+丙烯腈丁二烯苯乙烯

Polykemi AB

PROSPECTOR®

www.ulprospector.com

购买地点

供应商

Polykemi AB

Ystad, Sweden

电话: +46-411-170-30

Web: <http://www.polykemi.se/>

分销商

Resinal de México

电话: +52-55-5254-7600

Web: <http://resinal.mx/>

供货地区: Mexico

