

WONDERLITE® PC-115

聚碳酸酯

CHI MEI CORPORATION

PROSPECTOR®

www.ulprospector.com

Technical Data

产品说明

Low viscosity

总览

材料状态	• 已商用：当前有效
资料 ¹	• Technical Datasheet (English)
UL 黄卡 ²	• E56070-100239157
搜索 UL 黄卡	• CHI MEI CORPORATION • WONDERLITE®
供货地区	• 北美洲 • 非洲和中东 • 拉丁美洲 • 欧洲 • 亚太地区
特性	• 低粘度
RoHS 合规性	• RoHS 合规
树脂 ID (ISO 1043)	• >PC<

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度 (23°C)	1.20	g/cm ³	ISO 1183
熔融体积流量 (MVR) (300°C/1.2 kg)	15	cm ³ /10min	ISO 1133
收缩率	0.50 到 0.70	%	ISO 294-4
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸应力			ISO 527-2/50
屈服	64.0	MPa	
断裂	70.0	MPa	
拉伸应变 (断裂)	120	%	ISO 527-2/50
弯曲模量 ⁴	2400	MPa	ISO 178
弯曲应力 ⁴	90.0	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 (23°C)	70	kJ/m ²	ISO 179
悬臂梁缺口冲击强度 (23°C)	70	kJ/m ²	ISO 180/1A
热性能	额定值	单位制	测试方法
载荷下热变形温度			ISO 75-2/A
1.8 MPa, 未退火	128	°C	
1.8 MPa, 已退火	143	°C	
维卡软化温度			
--	145	°C	ISO 306/B50
--	150	°C	ISO 306/A50
线形热膨胀系数 - 流动	6.0E-5 到 8.0E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
可燃性	额定值	单位制	测试方法
UL 阻燃等级 (2.5 mm)	V-2		UL 94

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 2.0 mm/min

