

Hylex® P1018FRVNHE

聚碳酸酯

Ravago Manufacturing Americas, LLC

Technical Data

产品说明

Hylex® P1018FRVNHE是一种聚碳酸酯 (PC) 产品,。 它在北美洲有供货。

特性包括:

- 阻燃/额定火焰
- 通过 ROHS 认证
- Flame Retardant
- 高流动性
- 无卤素

总体

添加剂	• 阻燃		
特性	• 流动性高	• 无卤	• 阻燃性
RoHS 合规性	• RoHS 合规		
形式	• 颗粒料		

物理性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
比重	1.20	1.20 g/cm ³	ASTM D792
熔流率 (300°C/1.2 kg)	18 g/10 min	18 g/10 min	ASTM D1238
收缩率 - 流动 (0.125 in (3.18 mm))	5.0E-3 到 7.0E-3 in/in	0.50 到 0.70 %	ASTM D955
机械性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
抗张强度	8700 psi	60.0 MPa	ASTM D638
伸长率 (断裂)	20 %	20 %	ASTM D638
弯曲模量	325000 psi	2240 MPa	ASTM D790
弯曲强度	14000 psi	96.5 MPa	ASTM D790
冲击性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
悬壁梁缺口冲击强度	11 ft·lb/in	590 J/m	ASTM D256
热性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
热变形温度			ASTM D648
66 psi (0.45 MPa), 未退火	221 °F	105 °C	
264 psi (1.8 MPa), 未退火	194 °F	90.0 °C	
可燃性	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
UL 阻燃等级			UL 94
0.0591 in (1.50 mm)	• V-0	• V-0	
0.118 in (3.00 mm)	• V-0	• V-0	
	• 5VA	• 5VA	