

VAMPTER 3028 V0

聚丁烯对苯二甲酸酯

Vamp Tech

Technical Data

产品说明

UL 94 V0, 30% glass fiber reinforced, halogen free, excellent dimensional stability, good mechanical properties.

总体

- | | |
|---------|-------------------------------------|
| 填料/增强材料 | • 玻璃纤维增强材料, 30% 填料按重量 |
| 特性 | • 尺寸稳定性良好 • 无卤 |

物理性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
比重	1.53	1.53 g/cm ³	ASTM D792
机械性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
拉伸模量	1.60E+6 psi	11000 MPa	ASTM D638
抗张强度 (屈服)	12300 psi	85.0 MPa	ASTM D638
伸长率 (断裂)	1.7 %	1.7 %	ASTM D638
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	2.6 ft·lb/in ²	5.5 kJ/m ²	ISO 180/A
无缺口伊佐德冲击强度	17 ft·lb/in ²	35 kJ/m ²	ISO 180
热性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
维卡软化温度	392 °F	200 °C	ASTM D1525 ⁴
RTI Elec	275 °F	135 °C	UL 746
RTI Imp	275 °F	135 °C	UL 746
RTI	275 °F	135 °C	UL 746
可燃性	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
UL 阻燃等级			UL 94
0.0630 in (1.60 mm)	V-0	V-0	
0.126 in (3.20 mm)	V-0	V-0	
灼热丝易燃指数 (0.0787 in (2.00 mm))	1760 °F	960 °C	IEC 60695-2-12
注射	额定值 (英制)	额定值 (公制)	
干燥温度	230 °F	110 °C	
干燥时间	3.0 hr	3.0 hr	
加工 (熔体) 温度	482 °F	250 °C	
模具温度	194 °F	90.0 °C	