

VAMPAMID 66 2526 V0

聚酰胺66

Vamp Tech

Technical Data

产品说明

UL 94 V0 at 0,8 mm, 25% glass fiber reinforced, very good mechanical properties, CTI 400 V.

总体

供货地区	<ul style="list-style-type: none"> • 北美洲 • 非洲和中东 	<ul style="list-style-type: none"> • 拉丁美洲 • 欧洲 	<ul style="list-style-type: none"> • 亚太地区
填料/增强材料	<ul style="list-style-type: none"> • 玻璃纤维增强材料, 25% 填料按重量 		

物理性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
比重	1.54	1.54 g/cm ³	ASTM D792
收缩率			ASTM D955
流动	5.0E-3 in/in	0.50 %	
横向流动	9.0E-3 in/in	0.90 %	
吸水率 (饱和)	0.70 %	0.70 %	ASTM D570
机械性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
拉伸模量	1.38E+6 psi	9500 MPa	ASTM D638
抗张强度 (屈服)	17400 psi	120 MPa	ASTM D638
伸长率 (断裂)	2.0 %	2.0 %	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	3.3 ft-lb/in ²	7.0 kJ/m ²	ISO 180/A
无缺口伊佐德冲击强度	19 ft-lb/in ²	40 kJ/m ²	ISO 180
热性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
载荷下热变形温度 (264 psi (1.8 MPa), 未退火)	464 °F	240 °C	ASTM D648A
维卡软化温度	446 °F	230 °C	ASTM D1525 ³
RTI Elec	284 °F	140 °C	UL 746
RTI Imp	284 °F	140 °C	UL 746
RTI	284 °F	140 °C	UL 746
电气性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
漏电起痕指数	400 V	400 V	IEC 60112
可燃性	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
UL 阻燃等级			UL 94
0.0315 in (0.800 mm)	V-0	V-0	
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			IEC 60695-2-12
0.0394 到 0.0787 in (1.00 到 2.00 mm)	1760 °F	960 °C	
热灯丝点火温度			IEC 60695-2-13
0.0394 到 0.0787 in (1.00 到 2.00 mm)	1430 °F	775 °C	
注射	额定值 (英制)	额定值 (公制)	
干燥温度	194 °F	90.0 °C	
干燥时间	3.0 hr	3.0 hr	
加工 (熔体) 温度	527 °F	275 °C	
模具温度	212 °F	100 °C	