

VAMPAMID 6 1026 V0 DF

聚酰胺6

Vamp Tech

Technical Data

产品说明

UL 94 V0, 10 % glass fiber, PBDE & PBDF free, good mechanical properties.

总体

供货地区	• 欧洲
填料/增强材料	• 玻璃纤维增强材料, 10% 填料按重量

物理性能

	额定值 单位制	测试方法
比重	1.47 g/cm ³	ASTM D792
收缩率		ASTM D955
流动	0.80 %	
横向流动	1.0 %	
吸水率 (饱和)	1.2 %	ASTM D570

机械性能

	额定值 单位制	测试方法
拉伸模量	5500 MPa	ASTM D638
抗张强度 (屈服)	75.0 MPa	ASTM D638
伸长率 (断裂)	2.4 %	ASTM D638

冲击性能

	额定值 单位制	测试方法
悬臂梁缺口冲击强度	6.5 kJ/m ²	ISO 180/A
无缺口伊佐德冲击强度	30 kJ/m ²	ISO 180

热性能

	额定值 单位制	测试方法
热变形温度 (0.45 MPa, 未退火)	185 °C	ASTM D648A
维卡软化温度	195 °C	ASTM D1525 ³
RTI Elec	120 °C	UL 746
RTI Imp	120 °C	UL 746
RTI Str	120 °C	UL 746

电气性能

	额定值 单位制	测试方法
漏电起痕指数	350 V	IEC 60112

可燃性

	额定值 单位制	测试方法
UL 阻燃等级		UL 94
0.800 mm	V-0	
1.60 mm	V-0	
3.20 mm	V-0	
灼热丝易燃指数 (1.00 到 2.00 mm)	960 °C	IEC 60695-2-12
热灯丝点火温度 (1.00 到 2.00 mm)	775 °C	IEC 60695-2-13

注射

	额定值 单位制
干燥温度	90.0 °C
干燥时间	3.0 hr
加工 (熔体) 温度	250 °C
模具温度	90.0 °C