

VAMPLEN 0024 V0 A

聚丙烯均聚物

Vamp Tech

Technical Data

产品说明

UL 94 V0 at 0,8 mm, homopolymer, halogen free, excellent electrical properties, RoHS.

总体

特性	<ul style="list-style-type: none"> • 半结晶 • 均聚物 	<ul style="list-style-type: none"> • 良好的电气性能 • 无卤 	<ul style="list-style-type: none"> • 阻燃性
用途	<ul style="list-style-type: none"> • 电气/电子应用领域 		
RoHS 合规性	<ul style="list-style-type: none"> • RoHS 合规 		
加工方法	<ul style="list-style-type: none"> • 注射成型 		

物理性能	额定值	单位制	测试方法
比重	1.04	g/cm ³	ASTM D792
收缩率			ASTM D955
流动	1.2	%	
横向流动	1.2	%	
吸水率 (饱和)	0.020	%	ASTM D570
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量	1900	MPa	ASTM D638
抗张强度 (屈服)	22.0	MPa	ASTM D638
伸长率 (断裂)	> 20	%	ASTM D638
冲击性能	额定值	单位制	测试方法
悬壁梁缺口冲击强度	3.5	kJ/m ²	ISO 180/A
无缺口伊佐德冲击强度	25	kJ/m ²	ISO 180
热性能	额定值	单位制	测试方法
载荷下热变形温度 (1.8 MPa, 未退火)	65.0	°C	ASTM D648A
维卡软化温度	100	°C	ASTM D1525 ³
RTI Elec	100	°C	UL 746
RTI Imp	100	°C	UL 746
RTI	100	°C	UL 746
电气性能	额定值	单位制	测试方法
漏电起痕指数	600	V	IEC 60112
可燃性	额定值	单位制	测试方法
UL 阻燃等级			UL 94
0.8 mm	V-0		
1.6 mm	V-0		
3.2 mm	V-0		
灼热丝易燃指数 (1.0 到 2.0 mm)	960	°C	IEC 60695-2-12
热灯丝点火温度 (1.0 到 2.0 mm)	775	°C	IEC 60695-2-13
注射	额定值	单位制	
干燥温度	70	°C	
干燥时间	3.0	hr	
加工 (熔体) 温度	210	°C	
模具温度	60	°C	