

VAMPLEN M 2025 O V0 DF

聚丙烯均聚物

Vamp Tech

Technical Data

产品说明

VAMPLEN M 2025 O V0 DF是一种聚丙烯均聚物(PP Homopoly)产品,含有的填充物为20% 矿物填料。它,在北美洲、非洲和中东、拉丁美洲、欧洲或亚太地区有供货。

特性包括:

- 阻燃/额定火焰
- 通过 ROHS 认证
- 均聚物

总体

填料/增强材料	• 矿物填料, 20% 填料按重量
特性	• 均聚物
RoHS 合规性	• RoHS 合规

物理性能

	额定值	单位制	测试方法
比重	1.36	g/cm ³	ASTM D792
收缩率			ASTM D955
流动	0.90	%	
横向流动	1.0	%	
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	3000	MPa	ASTM D638
抗张强度 (屈服)	25.0	MPa	ASTM D638
伸长率 (断裂)	> 10	%	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	3.0	kJ/m ²	ISO 180/A
无缺口伊佐德冲击强度	20	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)	70.0	°C	ASTM D648A
维卡软化温度	100	°C	ASTM D1525 ⁴
RTI Elec	110	°C	UL 746
RTI Imp	110	°C	UL 746
RTI	110	°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
1.60 mm	V-0		
3.20 mm	V-0		
2.00 mm	5VA		
灼热丝易燃指数 (1.00 到 2.00 mm)	960	°C	IEC 60695-2-12

注射

	额定值	单位制
干燥温度	70.0	°C
干燥时间	3.0	hr
加工 (熔体) 温度	210	°C
模具温度	60.0	°C