

# DENYL 6 N

聚酰胺 6

Vamp Tech

## Technical Data

### 产品说明

PA 6, UL 94 V2 at 0,8mm, not Flame Retardant compound, good mechanical properties.

### 总览

特性	• 半结晶
加工方法	• 注射成型

### 物理性能

	额定值	单位制	测试方法
密度 / 比重	1.12	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
收缩率			ASTM D955
流动	2.0	%	
横向流动	2.0	%	
吸水率 (饱和)	2.5	%	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)	70.0	MPa	ASTM D638
伸长率 (断裂)	> 15	%	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	6.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/A
无缺口伊佐德冲击强度	无断裂		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	200	°C	ASTM D1525 <sup>4</sup>

### 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 (0.8 mm)	V-2		UL 94

### 注射

	额定值	单位制
干燥温度	80	°C
干燥时间	3.0	hr
加工 (熔体) 温度	250	°C
模具温度	70	°C