

# Latene® 7H2W T-V0

聚丙烯均聚物

LATI S.p.A.

## Technical Data

### 产品说明

Polypropylene homopolymer (PPh) based compound. Heat stabilised. Metal stabilised. Mineral filler. UL94 V-0 classified, with brominated flame retardants.

### 总体

填料/增强材料	• 矿物填料	
添加剂	• 热稳定剂	• 阻燃性
特性	• 均聚物 • 热稳定性	• 溴化 • 阻燃性

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	1.32	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
收缩率 <sup>4</sup>			ISO 294-4
横向流量 : 2.00 mm	0.70 到	1.0 %	
流量 : 2.00 mm	0.75 到	1.0 %	
吸水率 (23°C, 24 hr)	0.050	%	ISO 62
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量			ISO 527-2/1
23°C	3200	MPa	
60°C	1400	MPa	
90°C	950	MPa	
拉伸应力			ISO 527-2/5
屈服, 23°C	25.0	MPa	
屈服, 60°C	20.0	MPa	
屈服, 90°C	10.0	MPa	
断裂, 23°C	15.0	MPa	
断裂, 60°C	10.0	MPa	
断裂, 90°C	7.00	MPa	
拉伸应变			ISO 527-2/5
屈服, 23°C	2.5	%	
屈服, 60°C	6.0	%	
屈服, 90°C	6.5	%	
断裂, 23°C	8.0	%	
断裂, 60°C	12	%	
断裂, 90°C	20	%	
冲击性能	额定值	单位制	测试方法
简支梁缺口冲击强度			ISO 179/1eA
-20°C	2.4	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	5.0	kJ/m <sup>2</sup>	
简支梁无缺口冲击强度			ISO 179/1eU
-20°C	8.0	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	25	kJ/m <sup>2</sup>	

## Latene® 7H2W T-V0

聚丙烯均聚物

LATI S.p.A.

热性能	额定值 单位制	测试方法
热变形温度		
0.45 MPa, 未退火	120 °C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, 未退火	60.0 °C	ISO 75-2/A
连续使用温度 <sup>5</sup>	105 °C	
维卡软化温度	75.0 °C	ISO 306/B50
线形热膨胀系数 - 流动 (30 到 100°C)	3.5E-5 cm/cm/°C	ISO 11359-2
电气性能	额定值 单位制	测试方法
漏电起痕指数 <sup>6</sup> (解决方案 A)	600 V	IEC 60112
可燃性	额定值 单位制	测试方法
UL 阻燃等级		UL 94
0.75 mm	V-0	
1.5 mm	V-0	
3.0 mm	V-0	
灼热丝易燃指数		IEC 60695-2-12
1.0 mm	960 °C	
2.0 mm	960 °C	
热灯丝点火温度		IEC 60695-2-13
1.0 mm	750 °C	
2.0 mm	750 °C	
极限氧指数	26 %	ASTM D2863