

Latene® EP 7-V2HF

聚丙烯共聚物

LATI S.p.A.

Technical Data

产品说明

Polypropylene copolymer (PPc) based compound. UL94 V-2 classified, free of halogens-based flame retardants and red phosphorous.

总体

添加剂	• 阻燃性	
特性	• 共聚物 • 磷含量, 低 (到无)	• 无卤 • 阻燃性

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	0.950	g/cm ³	ISO 1183
收缩率 ³			ISO 294-4
横向流量: 2.00 mm	1.4 到 1.7 %		
流量: 2.00 mm	1.4 到 1.7 %		
吸水率 (23°C, 24 hr)	0.080 %		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	1200	MPa	
60°C	550	MPa	
90°C	350	MPa	
拉伸应力			ISO 527-2/5
屈服, 23°C	22.0	MPa	
屈服, 60°C	12.0	MPa	
屈服, 90°C	7.00	MPa	
断裂, 23°C	12.0	MPa	
断裂, 60°C	10.0	MPa	
断裂, 90°C	8.00	MPa	
拉伸应变			ISO 527-2/5
屈服, 23°C	5.7 %		
屈服, 60°C	7.0 %		
屈服, 90°C	7.5 %		
断裂, 23°C	> 100 %		
断裂, 60°C	> 100 %		
断裂, 90°C	> 100 %		
冲击性能	额定值	单位制	测试方法
简支梁缺口冲击强度 (23°C)	6.0	kJ/m ²	ISO 179/1eA
简支梁无缺口冲击强度 (23°C)	90	kJ/m ²	ISO 179/1eU
热性能	额定值	单位制	测试方法
热变形温度			
0.45 MPa, 未退火	90.0	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, 未退火	55.0	°C	ISO 75-2/A
连续使用温度 ⁴	60.0	°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)	5.5E-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 ⁵ (解决方案 A)	600	V	IEC 60112

Latene® EP 7-V2HF

聚丙烯共聚物

LATI S.p.A.

可燃性	额定值 单位制	测试方法
UL 阻燃等级		UL 94
0.75 mm	V-2	
1.5 mm	V-2	
3.0 mm	V-2	
灼热丝易燃指数		IEC 60695-2-12
1.0 mm	850 °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	775 °C	
极限氧指数	26 %	ASTM D2863