

性能

ForTii®

ForTii® F81

PPA-GF15 FR(40)

15% 玻纤增强, PA4T, 不含卤素和红磷

ForTii®F81在高流量和机械性能之间取得了良好的平衡, 并通过了所有V0至0.35毫米的彩色认证。

性能	典型资料	单位	测试方法
流变性能	干 / 已调节		
成型收缩率(平行)	0.5 / *	%	ISO 294-4
成型收缩率(垂直)	1.2 / *	%	ISO 294-4
机械性能	干 / 已调节		
拉伸模量	7000 / 7000	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	105 / 110	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	2 / 2.1	%	ISO 527-1/-2
弯曲模量	7000 / 7000	MPa	ISO 178
弯曲强度	180 / 175	MPa	ISO 178
无缺口简支梁冲击强度(+23°C)	30 / 30	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度(+23°C)	7 / 7	kJ/m ²	ISO 179/1eA
热性能	干 / 已调节		
熔融温度(10°C/min)	325 / *	°C	ISO 11357-1/-3
热变形温度(1.80 MPa)	300 / *	°C	ISO 75-1/-2
线性热膨胀系数(平行)	0.4	E-4/°C	ASTM D696
线性热膨胀系数(垂直)	0.55	E-4/°C	ASTM D696
燃烧性(1.5mm厚度)	V-0 / *	class	IEC 60695-11-10
测试厚度	1.5 / *	mm	IEC 60695-11-10
UL认证	Yes / *	-	-
厚度为h时的燃烧性	V-0 / *	class	IEC 60695-11-10
测试用试样的厚度	3 / *	mm	IEC 60695-11-10
UL认证	Yes / *	-	-

性能

ForTii[®] F81

性能	典型资料	单位	测试方法
电性能			
介电强度	33 / -	kV/mm	IEC 60243-1
相对漏电起痕指数	600 / -	V	IEC 60112
其它性能			
吸湿率	2 / *	%	Sim. to ISO 62
密度	1340 / -	kg/m ³	ISO 1183