

Xantar[®] SF 2220

性能

PC-GF20 FR

性能	典型资料	单位	测试方法
流变性能			
熔体体积流动速度	6	cm ³ /10min	ISO 1133
温度	300	°C	ISO 1133
负荷	1.2	kg	ISO 1133
机械性能			
拉伸模量	4100	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	50	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	3	%	ISO 527-1/-2
弯曲模量	4300	MPa	ISO 178
弯曲强度	80	MPa	ISO 178
热性能			
热变形温度(1.80 MPa)	135	°C	ISO 75-1/-2
线膨胀系数(平行)	0.12	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
燃烧性 (1.5mm名义厚度)	V-0	class	IEC 60695-11-10
测试用试样的厚度	4.8	mm	IEC 60695-11-10
厚度为h时的5V燃烧性	5VA	class	IEC 60695-11-20
测试用试样的厚度	4.8	mm	IEC 60695-11-20
燃烧性 - 氧指数	35	%	ISO 4589-1/-2
球压温度	125	°C	IEC 60695-10-2
电性能			
相对介电常数(100Hz)	3.3	-	IEC 60250
相对介电常数(1MHz)	3.3	-	IEC 60250
介质损耗因子(100Hz)	8	E-4	IEC 60250
介质损耗因子(1MHz)	90	E-4	IEC 60250
体积电阻率	>1E13	Ohm*m	IEC 60093
表面电阻率	>1E15	Ohm	IEC 60093
其它性能			
吸水性	0.3	%	Sim. to ISO 62
密度	1350	kg/m ³	ISO 1183
密度(发泡)	1050	kg/m ³	ISO 1183
模塑测量的特殊性能			
特性粘度数量	48	cm ³ /g	ISO 1628-4