

Xantar® SF 22 (Foamed)

性能

PC 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	5	cm³/10min	ISO 1133
温度	300	°C	ISO 1133
负荷	1.2	kg	ISO 1133
机械性能			
拉伸模量	2000	MPa	ISO 527-1/-2
屈服应力	37	MPa	ISO 527-1/-2
屈服伸长率	6	%	ISO 527-1/-2
名义断裂伸长率	>50	%	ISO 527-1/-2
弯曲模量	2200	MPa	ISO 178
弯曲强度	70	MPa	ISO 178
热性能			
热变形温度(1.80 MPa)	127	°C	ISO 75-1/-2
线膨胀系数(平行)	0.15	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时的燃烧性	V-0	class	IEC 60695-11-10
测试用试样的厚度	6	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
相对漏电起痕指数	175	-	IEC 60112
相对漏电起痕常数 (PLC)	4	class	UL 746A
其它性能			
吸水性	0.35	%	Sim. to ISO 62
密度	1220	kg/m³	ISO 1183
密度(发泡)	950	kg/m³	ISO 1183

16.07.2007

DSM所提供的所有有关其产品的资料，无论数据、建议或其他信息，都是经过研究的，值得信赖的。但是DSM对上述信息，诸如：牌号、适用范围、特定用途、处理或任何由此在加工、处理等实务中引发的不确定因素和后果不承担责任。文档使用者在实务中应确保数据的可靠性，质量检验和其他性能以及由此而引起的后果承担全部责任。标准值只是象征性的，不可解释为具有约束力的规范。

Xantar[®] SF 22 (Foamed)

模塑测量的特殊性能

特性粘度数量	55	cm ³ /g	ISO 1628-4
--------	----	--------------------	------------

16.07.2007

DSM所提供的所有有关其产品的资料，无论数据、建议或其他信息，都是经过研究的，值得信赖的。但是DSM对上述信息，诸如：牌号、适用范围、特定用途、处理或任何由此在加工、处理等实务中引发的不确定因素和后果不承担责任。文档使用者在实务中应确保数据的可靠性，质量检验和其他性能以及由此而引起的后果承担全部责任。标准值只是象征性的，不可解释为具有约束力的规范。