

Arnitel® EM460

TPC-ET

喷射模塑法或挤出级别

性能	典型资料	单位	测试方法
流变性能			
熔体体积流动速度	46	cm ³ /10min	ISO 1133
温度	230	°C	ISO 1133
负荷	2.16	kg	ISO 1133
机械性能			
肖氏硬度D (3s)	40	-	ISO 868
拉伸模量	85	MPa	ISO 527-1/-2
拉伸强度	23	MPa	ISO 527-1/-2
应变	800	%	ISO 527-1/-2
应力@5%应变	3.9	MPa	ISO 527-1/-2
10%应变时的应力	6.6	MPa	ISO 527-1/-2
应力@50%应变	9.2	MPa	ISO 527-1/-2
100%应变时的应力	9.3	MPa	ISO 527-1/-2
简支梁缺口冲击强度(+23 °C)	N	kJ/m ²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度(-30 °C)	N	kJ/m ²	ISO 179/1eA
悬臂梁缺口冲击强度(23 °C)	N	kJ/m ²	ISO 180/1A
热性能			
熔融温度(10 °C/min)	189	°C	ISO 11357-1/-3
维卡软化温度(50 °C/h 50N)	50	°C	ISO 306
线膨胀系数(平行)	1.6	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
线膨胀系数(垂直)	1.6	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
燃烧性 (1.5mm名义厚度)	HB	class	IEC 60695-11-10
测试用试样的厚度	1.6	mm	IEC 60695-11-10
电性能			
相对介电常数(1MHz)	4.4	-	IEC 60250
介质损耗因子(1MHz)	350	E-4	IEC 60250
体积电阻率	1E11	Ohm*m	IEC 60093
介电强度	20	kV/mm	IEC 60243-1

07.11.2013

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。



性能

Arnitel[®] EM460

性能	典型资料	单位	测试方法
相对漏电起痕指数	600	-	IEC 60112

其它性能

密度	1150	kg/m ³	ISO 1183
吸水性	0.7	%	Sim. to ISO 62
吸湿性	0.3	%	Sim. to ISO 62
模塑收缩率(垂直)	1.5	%	Sim. to ISO 294-4
模塑收缩率(平行)	1.25	%	Sim. to ISO 294-4

07.11.2013

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。

