

性能 (临时的)

Arnite®

Arnite® AV2 370 HF

PET-GF35

35% 玻纤增强, 制动助力器座阀, 高流动性

性能	典型资料	单位	测试方法
流变性能			
价值			
成型收缩率(垂直)	1.1	%	ISO 294-4
成型收缩率(平行)	0.45	%	ISO 294-4
机械性能			
价值			
拉伸模量	13000	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	200	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	2.5	%	ISO 527-1/-2
无缺口简支梁冲击强度(+23°C)	60	kJ/m ²	ISO 179/1eU
无缺口简支梁冲击强度(-30°C)	60	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度(+23°C)	9.5	kJ/m ²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度(-30°C)	9.5	kJ/m ²	ISO 179/1eA
热性能			
价值			
熔融温度(10°C/min)	255	°C	ISO 11357-1/-3
热变形温度(1.80 MPa)	235	°C	ISO 75-1/-2
热变形温度(0.45 MPa)	250	°C	ISO 75-1/-2
线热膨胀系数(平行)	0.25	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
线热膨胀系数(垂直)	0.4	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
电性能			
价值			
相对介电常数(100Hz)	3.7	-	IEC 62631-2-1
相对介电常数(1MHz)	3.5	-	IEC 62631-2-1
介质损耗因子(100Hz)	30	E-4	IEC 62631-2-1
介质损耗因子(1MHz)	130	E-4	IEC 62631-2-1
体积电阻率	>1E13	Ohm*m	IEC 62631-3-1
介电强度	33	kV/mm	IEC 60243-1

性能 (临时的)

Arnite® AV2 370 HF

性能	典型资料	单位	测试方法
相对漏电起痕指数	250	V	IEC 60112
其它性能			
吸水率	0.45	%	Sim. to ISO 62
吸湿率	0.18	%	Sim. to ISO 62
密度	1660	kg/m ³	ISO 1183

粘度 - 剪切速度

