

Arnite® AV2 370 /B

PET-GF35

35% 玻纤增强, 制动助力器座阀

Print Date: 2018-10-03

性能	典型资料	单位	测试方法
机械性能			
价值			
拉伸模量	12600	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	185	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)	70	kJ/m ²	ISO 179/1eU
无缺口简支梁冲击强度(-30°C)	50	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
燃烧性 (1.5mm厚度)	HB	class	IEC 60695-11-10
测试厚度	1.5	mm	IEC 60695-11-10
厚度为h时的燃烧性	HB	class	IEC 60695-11-10
测试用试样的厚度	0.75	mm	IEC 60695-11-10
电性能			
价值			
相对介电常数(100Hz)	3.7	-	IEC 60250
相对介电常数(1MHz)	3.5	-	IEC 60250
介质损耗因子(100Hz)	30	E-4	IEC 60250
介质损耗因子(1MHz)	130	E-4	IEC 60250
体积电阻率	>1E13	Ohm*m	IEC 60093
介电强度	33	kV/mm	IEC 60243-1

帝斯曼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, 值得信赖的。但帝斯曼对上述信息, 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。使用上列所有信息, 责任由用户自己承担, 并由用户自己确保质量。其他性能和承担可能带来的后果。
“典型值只是指导性的, 不可解释为具有约束力的规范。”
© DSM 2018

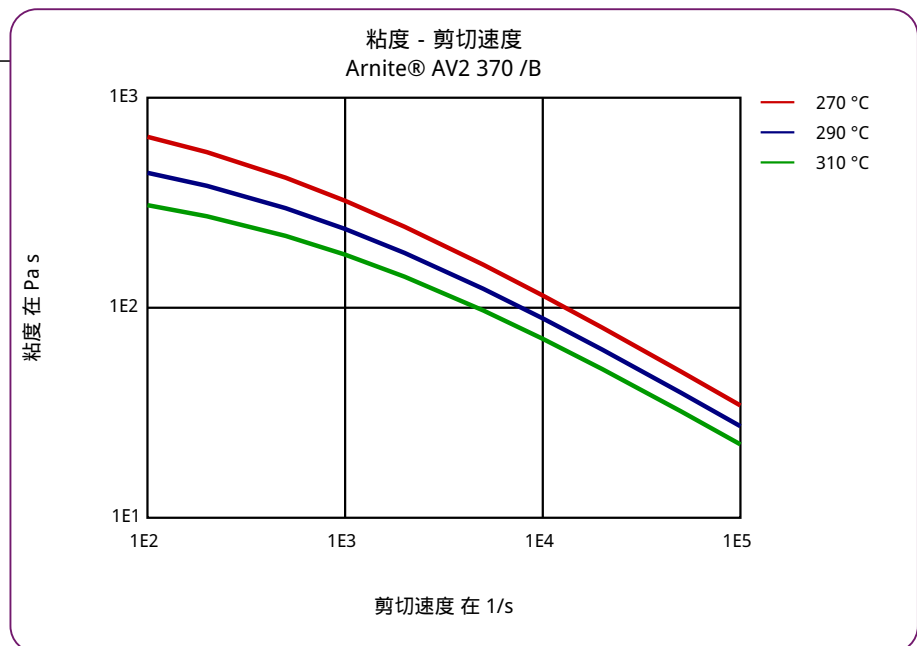
性能

Arnite® AV2 370 /B

Print Date: 2018-10-03

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	1630	kg/m ³	ISO 1183

粘度 - 剪切速度



帝斯曼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，值得信赖的。但帝斯曼对上述信息，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。使用上列所有信息，责任由用户自己承担，并由用户自己确保质量、其他性能和承担可能带来的后果。
“典型值只是指导性的，不可解释为具有约束力的规范。”
© DSM 2018