

JEVAKEER®PA9T-GA50FR

50% 玻璃纤维增强材料

聚酰胺 9T

Rijing Chemical Technology Co., LTD

产品说明

对于需要高耐磨性和耐热性，以及阻燃性的应用，如仿形机的内齿轮，JEVAKEER®PA9T-GA50FR可以使用。

基本信息

填料/增强材料	50%玻璃纤维增强		
特性	良好耐磨损性	耐热性,高	阻燃性
用途	电气/电子应用领域		

物理性能	额定值	单位制	测试方法
比重	1.98	g/cm ³	
熔流率(熔体流动速率) (320°C/2.16 kg)	10	g/10 min	ASTM D1238
收缩率			
流动 : 1.00 mm	0.10	%	
横向流动 : 1.00 mm	0.60	%	
吸水率 ¹ (平衡, 40°C, 95%RH)	1.1	%	

机械性能	额定值	单位制	测试方法
抗张强度	160	MPa	ASTM D638
伸长率 (断裂)	1.9	%	ASTM D638
弯曲模量	13000	MPa	ASTM D790
弯曲强度	208	MPa	ASTM D790

冲击性能	额定值	单位制	测试方法
悬臂梁缺口冲击强度	570	J/m	ASTM D256

热性能	额定值	单位制	测试方法
载荷下热变形温度 (1.8 MPa, 未退火)	305	°C	ASTM D648
玻璃转化温度	135	°C	
熔融温度	326	°C	

电气性能	额定值	单位制	测试方法
体积电阻率	1.0E+16	ohms cm	ASTM D257
介电强度	30	kV/mm	ASTM D149
介电常数 (10.0 GHz)	3.40		ASTM D150
耗散因数 (10.0 GHz)	0.010		ASTM D150

可燃性	额定值	单位制	测试方法
UL 阻燃等级	V-0		UL 94

补充信息	额定值	单位制	测试方法
Bar Flow Length ² (320°C, 500.0 µm)	4.90	cm	
Weld Elongation	0.40	%	ASTM D638
Weld Strength	37.0	MPa	ASTM D638

备注

1.	96 hrs
2.	750kgf