

XANTAR® MX 1094

9.0% 玻璃纤维增强材料

聚碳酸酯

Mitsubishi Engineering-Plastics Corp

供应商联系方式

上海松翰塑化科技有限公司

电话: 13061808058

联系人: 赵先生

邮箱: sales@su-jiao.com

产品说明

9% Glass Reinforced, Flame Retardant, High Flow

基本信息			
黄卡信息	E340159-100746667		
填料/增强材料	玻璃纤维增强材料,9.0% 填料按重量		
添加剂	阻燃性		
特性	流动性高	阻燃性	
RoHS 合规性	RoHS 合规		
形式	粒子		
物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	1.26	g/cm³	ISO 1183
溶化体积流率(MVR) (300°C/1.2 kg)	16.0	cm³/10min	ISO 1133
收缩率			ISO 294-4
垂流方向	0.55	%	ISO 294-4
流动方向	0.20	%	ISO 294-4
吸水率 (饱和, 23°C)	0.31	%	ISO 62
Limiting Viscosity Number	42.0	cm³/g	ISO 1628-4
Thermal Conductivity of Melt	0.26	W/m/K	
硬度	额定值	单位制	测试方法
洛氏硬度 (M 计秤)	85		ISO 2039-2
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量	3200	MPa	ISO 527-2
拉伸应力 (屈服)	65.0	MPa	ISO 527-2
拉伸应变 (屈服)	5.0	%	ISO 527-2
标称拉伸断裂应变	15	%	ISO 527-2
弯曲模量	3300	MPa	ISO 178
弯曲应力	110	MPa	ISO 178
冲击性能	额定值	单位制	测试方法
悬壁梁缺口冲击强度 (23°C)	25	kJ/m²	ISO 180/4A
热性能	额定值	单位制	测试方法
热变形温度 (1.8 MPa, 未退火)	145	°C	ISO 75-2/A
维卡软化温度	150	°C	ISO 306/B50
Ball Pressure Test (125°C)	Pass		IEC 60695-10-2
线形热膨胀系数 - 流动	4.5E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
RTI Elec			UL 746
1.50 mm	130	°C	UL 746

3.00 mm	130	°C	UL 746
RTI Imp			UL 746
1.50 mm	125	°C	UL 746
3.00 mm	130	°C	UL 746
RTI			UL 746
1.50 mm	125	°C	UL 746
3.00 mm	130	°C	UL 746
电气性能	额定值	单位制	测试方法
表面电阻率	> 1.0E+15	ohms	IEC 60093
体积电阻率	> 1.0E+15	ohms-cm	IEC 60093
介电强度	29	kV/mm	IEC 60243-1
相对电容率			IEC 60250
100 Hz	3.10		IEC 60250
1 MHz	3.00		IEC 60250
耗散因数			IEC 60250
100 Hz	9.0E-4		IEC 60250
1 MHz	9.0E-3		IEC 60250
相比耐漏电起痕指数(CTI)	PLC 3		UL 746
漏电起痕指数	200	V	IEC 60112
可燃性	额定值	单位制	测试方法
可燃性等级			IEC 60695-11-10, -20
1.50 mm	V-0		IEC 60695-11-10, -20
	V-0		
3.00 mm	5VA		IEC 60695-11-10, -20
灼热丝易燃指数			IEC 60695-2-12
1.50 mm	960	°C	IEC 60695-2-12
3.00 mm	960	°C	IEC 60695-2-12
热灯丝点火温度			IEC 60695-2-13
1.50 mm	850	°C	IEC 60695-2-13
3.00 mm	850	°C	IEC 60695-2-13
极限氧指数	35	%	ISO 4589-2