XANTAR® LDS 3764

聚碳酸酯

Mitsubishi Engineering-Plastics Corp

产品说明

Laser Direct Structuring (LDS), Flame Retardant (Halogen free), High Flow

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

基本信息

添加剂	阻燃性		
特性	流动性高	无卤	阻燃性
用途	Laser Direct Structuring		
形式	粒子		

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	1.27	g/cm ³	ISO 1183
溶化体积流率(MVR) (260°C/5.0 kg)	26.0	cm ³ /10min	ISO 1133
收缩率 - 流量	0.60	%	ISO 294-4
吸水率 (平衡, 23°C, 50% RH)	0.35	%	ISO 62

机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量	2500	MPa	ISO 527-2
拉伸应力 (屈服)	60.0	MPa	ISO 527-2
拉伸应变 (屈服)	5.0	%	ISO 527-2
标称拉伸断裂应变	> 50	%	ISO 527-2
弯曲模量	2400	MPa	ISO 178
弯曲应力	90.0	MPa	ISO 178

冲击性能	额定值	单位制	测试方法
简支梁缺口冲击强度			ISO 179/1eA
-30°C	20	kJ/m ²	ISO 179/1eA
23°C	50	kJ/m ²	ISO 179/1eA
简支梁无缺口冲击强度			ISO 179/1eU
-30°C	无断裂		ISO 179/1eU
23°C	无断裂		ISO 179/1eU
悬臂梁缺口冲击强度			ISO 180/4A
-20°C	20	kJ/m ²	ISO 180/4A
23°C	55	kJ/m ²	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)	104	°C	ISO 75-2/A
维卡软化温度	110	°C	ISO 306/B50

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
相对电容率 (1.00 GHz)	3.00		IEC 60250
耗散因数 (1.00 GHz)	5.0E-3		IEC 60250

可燃性	额定值	单位制	测试方法
可燃性等级			IEC 60695-11-10, -20
1.5 mm	V-0		IEC 60695-11-10, -20
1.0 mm	V-1		IEC 60695-11-10, -20