

DiaAlloy FC-304G

20% 玻璃纤维增强材料

聚碳酸酯

Mitsubishi Rayon America Inc.

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

DiaAlloy FC-304G是一种聚碳酸酯(PC)材料,含有的填充物为20% 玻璃纤维增强材料.
该产品在北美洲有供货.
DiaAlloy FC-304G的主要特性有:
阻燃/额定火焰
Flame Retardant
耐冲击
耐热
典型应用领域包括:
电气/电子应用
房屋

基本信息			
填料/增强材料	玻璃纤维增强材料,20% 填料按重量		
特性	耐低温冲击	耐热性,高	阻燃性
用途	电脑组件	外壳	
UL文件号	E54695		
形式	粒子		
物理性能	额定值	单位制	测试方法
比重	1.36	g/cm³	ASTM D792
收缩率 - 流动	0.20 到 0.30	%	ASTM D955
吸水率 (24 hr)	0.10	%	ASTM D570
硬度	额定值	单位制	测试方法
洛氏硬度 (R 级)	112		ASTM D785
机械性能	额定值	单位制	测试方法
抗张强度 (屈服)	88.2	MPa	ASTM D638
伸长率 (屈服)	4.0	%	ASTM D638
弯曲模量	5390	MPa	ASTM D790
弯曲强度 (屈服)	136	MPa	ASTM D790
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)	80	J/m	ASTM D256
无缺口悬臂梁冲击			ASTM D256
-30°C	70	J/m	ASTM D256
23°C	80	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			ASTM D648
0.45 MPa, 未退火	135	°C	ASTM D648
1.8 MPa, 未退火	120	°C	ASTM D648
维卡软化温度	124	°C	ASTM D1525
熔融温度	200 到 250	°C	

线形热膨胀系数 - 流动	3.5E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
可燃性	额定值		测试方法
UL 阻燃等级 (1.59 mm)	V-0		UL 94