

DiaAlloy FC-30

聚碳酸酯

Mitsubishi Rayon America Inc.

产品说明

DiaAlloy FC-30是一种聚碳酸酯(PC)材料. 该产品在北美洲有供货.

DiaAlloy FC-30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

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

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	1.21	g/cm ³	ASTM D792
收缩率 - 流动	0.50 到 0.70	%	ASTM D955
吸水率 (24 hr)	0.20	%	ASTM D570

硬度	额定值	单位制	测试方法
洛氏硬度 (R 级)	104		ASTM D785

机械性能	额定值	单位制	测试方法
抗张强度 (屈服)	47.0	MPa	ASTM D638
伸长率 (屈服)	80	%	ASTM D638
弯曲模量	2160	MPa	ASTM D790
弯曲强度 (屈服)	72.5	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)	450	J/m	ASTM D256
无缺口悬臂梁冲击 (23°C)	700	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	124	°C	ASTM D648
1.8 MPa, 未退火	103	°C	ASTM D648
熔融温度	200 到 250	°C	
线形热膨胀系数 - 流动	7.5E-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