

DiaAlloy FA-30

聚碳酸酯

Mitsubishi Rayon America Inc.

产品说明

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

DiaAlloy FA-30的主要特性有:

阻燃/额定火焰

Flame Retardant

耐冲击

耐候性好

耐热

DiaAlloy FA-30的典型应用领域为: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	抗撞击性,良好 阻燃性	耐气候影响性能良好	耐热性,高
用途	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	1.24	g/cm ³	ASTM D792
收缩率 - 流动	0.55	%	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)	109		ASTM D785
机械性能	额定值	单位制	测试方法
抗张强度 (屈服)	51.4	MPa	ASTM D638
伸长率 (屈服)	75	%	ASTM D638
弯曲模量	2250	MPa	ASTM D790
弯曲强度 (屈服)	81.3	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)	150	J/m	ASTM D256
无缺口悬臂梁冲击 (23°C)	450	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	130	°C	ASTM D648
1.8 MPa, 未退火	110	°C	ASTM D648
熔融温度	200 到 250	°C	
线形热膨胀系数 - 流动	8.5E-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