

DiaAlloy TC-1

聚碳酸酯

Mitsubishi Rayon America Inc.

产品说明

DiaAlloy TC-1是一种聚碳酸酯(PC)材料. 该产品在北美洲有供货.

DiaAlloy TC-1的主要特性有:

阻燃/额定火焰

耐冲击

耐热

DiaAlloy TC-1的典型应用领域为:汽车行业

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
用途	汽车领域的应用	
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	1.12	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)	108		ASTM D785
机械性能	额定值	单位制	测试方法
抗张强度 (屈服)	46.1	MPa	ASTM D638
伸长率 (屈服)	70	%	ASTM D638
弯曲模量	2010	MPa	ASTM D790
弯曲强度 (屈服)	71.5	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			ASTM D256
-40°C	200	J/m	ASTM D256
23°C	450	J/m	ASTM D256
无缺口悬臂梁冲击 (23°C)	360	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	125	°C	ASTM D648
1.8 MPa, 未退火	106	°C	ASTM D648
熔融温度	230 到 260	°C	
线形热膨胀系数 - 流动	9.0E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
可燃性	额定值		测试方法
UL 阻燃等级 (1.59 mm)	HB		UL 94