

# DiaAlloy TCL-1

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 TCL-1是一种聚碳酸酯(PC)材料. 该产品在北美洲有供货.

DiaAlloy TCL-1的主要特性有:

阻燃/额定火焰

耐冲击

耐热

DiaAlloy TCL-1的典型应用领域为:汽车行业

## 基本信息

特性	耐低温冲击	耐热性高	
用途	汽车领域的应用		
形式	粒子		
<b>物理性能</b>	<b>额定值</b>	<b>单位制</b>	<b>测试方法</b>
比重	1.12	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
收缩率 - 流动	0.55	%	ASTM D955
吸水率 (24 hr)	0.20	%	ASTM D570
<b>硬度</b>	<b>额定值</b>	<b>单位制</b>	<b>测试方法</b>
洛氏硬度 (R 级)	105		ASTM D785
<b>机械性能</b>	<b>额定值</b>	<b>单位制</b>	<b>测试方法</b>
抗张强度 (屈服)	43.1	MPa	ASTM D638
伸长率 (屈服)	80	%	ASTM D638
弯曲模量	1860	MPa	ASTM D790
弯曲强度 (屈服)	64.7	MPa	ASTM D790
<b>冲击性能</b>	<b>额定值</b>	<b>单位制</b>	<b>测试方法</b>
悬臂梁缺口冲击强度 (23°C)	400	J/m	ASTM D256
<b>热性能</b>	<b>额定值</b>	<b>单位制</b>	<b>测试方法</b>
载荷下热变形温度			ASTM D648
0.45 MPa, 未退火	128	°C	ASTM D648
1.8 MPa, 未退火	109	°C	ASTM D648
熔融温度	230 到 260	°C	
线形热膨胀系数 - 流动	8.5E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
<b>可燃性</b>	<b>额定值</b>		<b>测试方法</b>
UL 阻燃等级 (1.59 mm)	HB		UL 94