

DiaAlloy TP-30E

聚碳酸酯

Mitsubishi Rayon America Inc.

产品说明

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

DiaAlloy TP-30E的主要特性有:

阻燃/额定火焰

耐冲击

DiaAlloy TP-30E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	抗撞击性良好
用途	汽车领域的应用
形式	粒子

物理性能	额定值	单位制	测试方法
比重	1.22	g/cm ³	ASTM D792
收缩率 - 流动	0.50 到 0.80	%	ASTM D955
吸水率 (24 hr)	0.040	%	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)	52.9	MPa	ASTM D638
伸长率 (屈服)	100	%	ASTM D638
弯曲模量	1960	MPa	ASTM D790
弯曲强度 (屈服)	77.4	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	290	J/m	ASTM D256
-30°C	400	J/m	ASTM D256
23°C	600	J/m	ASTM D256
无缺口悬臂梁冲击			ASTM D256
-40°C	400	J/m	ASTM D256
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	130	°C	ASTM D648
1.8 MPa, 未退火	105	°C	ASTM D648
维卡软化温度	140	°C	ASTM D1525
熔融温度	230 到 270	°C	
线形热膨胀系数 - 流动	8.0E-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