

Multilon® T-2716

聚碳酸酯+丙烯腈丁二烯苯乙烯

TEIJIN LIMITED

产品说明

PC/ABS polymer alloy, T-2700 series, Automotive series

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	流动性高	耐热性,高
用途	汽车内部零件	汽车外部零件	汽车仪表板
形式	粒子		
加工方法	注射成型		

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	1.14	g/cm³	ISO 1183
溶化体积流率(MVR) (250°C/5.0 kg)	17.0	cm³/10min	ISO 1133
收缩率			内部方法
横向流量 : 4.00 mm	0.50 到 0.70	%	内部方法
流量 : 4.00 mm	0.50 到 0.70	%	内部方法
吸水率 (23°C, 24 hr)	0.20	%	ISO 62

硬度	额定值	单位制	测试方法
Pencil Hardness	2B to B		JIS K5600

机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量	2150	MPa	ISO 527-2/1
拉伸应力			ISO 527-2/50
屈服, 23°C	54.0	MPa	ISO 527-2/50
断裂, 23°C	52.0	MPa	ISO 527-2/50
拉伸应变			ISO 527-2/50
屈服	3.0	%	ISO 527-2/50
断裂, 23°C	110	%	ISO 527-2/50
弯曲模量 ¹ (23°C)	2200	MPa	ISO 178
弯曲应力 ² (23°C)	84.0	MPa	ISO 178

冲击性能	额定值	单位制	测试方法
简支梁缺口冲击强度			ISO 179
-30°C	35	kJ/m²	ISO 179
23°C	60	kJ/m²	ISO 179
简支梁无缺口冲击强度 (23°C)	无断裂		ISO 179

热性能	额定值	单位制	测试方法
热变形温度			
0.45 MPa, 未退火	128	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, 未退火	108	°C	ISO 75-2/A
维卡软化温度	132	°C	ISO 306/B50
线形热膨胀系数			ISO 11359-2

流动	8.0E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
横向	8.0E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
电气性能	额定值	单位制	测试方法
表面电阻率	1.0E+16	ohms	IEC 60093
备注			
1.	2.0 mm/min		
2.	2.0 mm/min		