

Multilon® T-2810R

TEIJIN LIMITED - 聚碳酸酯+丙烯腈丁二烯苯乙烯

一般信息

产品说明

PC/ABS polymer alloy

总览

材料状态	• 已商用：当前有效		
供货地区	• 北美洲 • 非洲和中东	• 拉丁美洲 • 欧洲	• 亚太地区
特性	• 流动性高	• 耐低温冲击	• 耐热性，高
用途	• 汽车仪表板		
汽车要求	• DAIMLER DBL 5404.30	• FIAT 55231/01 105.450	• VOLKSWAGEN TL 522 31-B
形式	• 粒子		
加工方法	• 注射成型		

ASTM & ISO 属性¹

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	1.14	g/cm ³	ISO 1183
熔融体积流量 (MVR)			ISO 1133
250°C/5.0 kg	17	cm ³ /10min	
260°C/5.0 kg	27	cm ³ /10min	
收缩率 ²			内部方法
垂直：4.00 mm	0.50 到 0.70	%	
流动：4.00 mm	0.50 到 0.70	%	
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量	2300	MPa	ISO 527-2/1
拉伸应力 (屈服, 23°C)	55.0	MPa	ISO 527-2/50
拉伸应力 (断裂, 23°C)	50.0	MPa	ISO 527-2/50
拉伸应变 (屈服)	3.0	%	ISO 527-2/50
拉伸应变 (断裂, 23°C)	120	%	ISO 527-2/50
弯曲模量 ³ (23°C)	2200	MPa	ISO 178
弯曲应力 ³ (23°C)	85.0	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/m ²	
23°C	50	kJ/m ²	
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)	130	°C	ISO 75-2/B
热变形温度 (1.8 MPa, 未退火)	110	°C	ISO 75-2/A
维卡软化温度	128	°C	ISO 306/B50
线形热膨胀系数 - 流动	8.0E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
线形热膨胀系数 - 垂直	8.0E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2

Multilon® T-2810R

TEIJIN LIMITED - 聚碳酸酯+丙烯腈丁二烯苯乙烯

加工信息

注射	额定值	单位制
干燥温度	110	°C
干燥时间	4.0 到 8.0	hr
加工 (熔体) 温度	240 到 270	°C
模具温度	50 到 70	°C

备注

¹ 一般属性：这些不能被视为规格。

² Mold shrinkage of Multilon will vary depending on its application thickness.

³ 2.0 mm/min