

Multilon® TN-3713B

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, Non-halogen type flame resistant series			
总体			
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
填料/增强材料	• 矿物填料		
特性	• 刚性，高	• 无卤	• 阻燃性
用途	• OA设备	• 商务设备	
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	1.21	g/cm³	ISO 1183
收缩率			内部方法
横向流量：4.00 mm	0.45 到 0.65	%	
流量：4.00 mm	0.45 到 0.65	%	

机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量	3050	MPa	ISO 527-2/1
拉伸应力 (屈服)	63.0	MPa	ISO 527-2/50
拉伸应力 (断裂)	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)	100	%	ISO 527-2/50
弯曲模量 ²	3000	MPa	ISO 178
弯曲应力 ²	90.0	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	25	kJ/m²	ISO 179
简支梁无缺口冲击强度	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)	94.0	°C	ISO 75-2/B
热变形温度 (1.8 MPa, 未退火)	84.0	°C	ISO 75-2/A
维卡软化温度	97.0	°C	ISO 306/B50
线形热膨胀系数 - 流动	6.5E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
线形热膨胀系数 - 横向	6.5E-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

Multilon® TN-3713B

TEIJIN LIMITED - 聚碳酸酯+丙烯腈丁二烯苯乙烯

可燃性	额定值	单位制	测试方法
UL 阻燃等级			UL 94
1.0 mm	V-1		
1.5 mm	V-0		
2.0 mm	5VB		

备注

¹ 一般属性：这些不能被视为规格。

² 2.0 mm/min