

TARFLON™ NEO ZG1950

聚碳酸酯

Idemitsu Kosan Co., Ltd.

产品说明

Flame-retardant V-0, UL746C: f1

基本信息

特性	共聚物	阻燃性
UL 文件号	E48268	
加工方法	注射成型	

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	1.18	g/cm ³	ISO 1183
溶化体积流率(MVR) (300°C/1.2 kg)	11.0	cm ³ /10min	ISO 1133
Spiral Flow	25.0	cm	内部方法
收缩率			内部方法
垂直流动方向 : 2.00 mm	0.60 到 0.80	%	内部方法
流动方向 : 2.00 mm	0.60 到 0.80	%	内部方法
吸水率 ¹ (平衡, 23°C, 50% RH)	0.20	%	ISO 62
室外适用性 (Black)	f1		UL 746C

机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸应力 (屈服)	60.0	MPa	ISO 527-2
标称拉伸断裂应变	100	%	ISO 527-2
弯曲模量	2100	MPa	ISO 178
弯曲应力	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			ISO 179
-30°C	45	kJ/m ²	ISO 179
23°C	75	kJ/m ²	ISO 179
悬臂梁缺口冲击强度			ASTM D256
-30°C	600	J/m	ASTM D256
0°C	700	J/m	ASTM D256
23°C	750	J/m	ASTM D256

热性能	额定值	单位制	测试方法
热变形温度			
0.45 MPa, 未退火	138	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, 未退火	123	°C	ISO 75-2/A
线形热膨胀系数 - 流动	8.0E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2

电气性能	额定值	测试方法
相比耐漏电起痕指数(CTI)	PLC 3	UL 746

可燃性	额定值	测试方法
UL 阻燃等级		UL 94
0.800 mm, All colors except BK	HB	UL 94
0.800 mm, BK	V-1	UL 94
1.50 mm, All	V-0	UL 94
2.00 mm, All	5VB	UL 94

补充信息	额定值
ISO Shortname	>PC

注射	额定值	单位制
干燥温度	120	°C
干燥时间	5.0 到 8.0	hr
料筒后部温度	270 到 310	°C
料筒中部温度	270 到 310	°C
料筒前部温度	270 到 310	°C
模具温度	80.0 到 120	°C

备注

