

TARFLON™ NEO PG1940

聚碳酸酯
Idemitsu Kosan Co., Ltd.

产品说明

Weather resistance, UL746C: f1, Tracking resistance (Black)

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	共聚物	耐电痕	耐气候影响性能良好
UL文件号	E48268		
外观	黑色		
加工方法	注射成型		
物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	1.22	g/cm³	ISO 1183
溶化体积流率(MVR) (300°C/1.2 kg)	8.00	cm³/10min	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
硬度	额定值	单位制	测试方法
洛氏硬度 (R 计秤)	110		ISO 2039-2
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸应力 (屈服)	55.0	MPa	ISO 527-2
标称拉伸断裂应变	85	%	ISO 527-2
弯曲模量	2200	MPa	ISO 178
弯曲应力	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/m²	ISO 179
0°C	55	kJ/m²	ISO 179
23°C	65	kJ/m²	ISO 179
悬壁梁缺口冲击强度			ASTM D256
-30°C	600	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	6.5E-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 2	UL 746
可燃性	额定值	测试方法
UL 阻燃等级		UL 94
0.800 mm, BK	V-1	UL 94
1.00 mm, BK	V-0	UL 94
2.00 mm, BK	5VB	UL 94
2.30 mm, BK	5VA	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		
1.	24h	