

TARFLON™ NEO PG1940

聚碳酸酯

Idemitsu Kosan Co., Ltd.

产品说明

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

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/cm ³	ISO 1183	
溶化体积流率(MVR) (300°C/1.2 kg)	8.00	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	
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/m ²	ISO 179	
0°C	55	kJ/m ²	ISO 179	
23°C	65	kJ/m ²	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	单位制	测试方法	
相比耐漏电起痕指数(CTI)	PLC 2		UL 746	
可燃性	额定值	单位制	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	单位制		
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	