

TARFLON™ GZ2540

40% 玻璃纤维增强材料

聚碳酸酯

Idemitsu Kosan Co., Ltd.

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

产品说明

High Stiffness, Flame-retardant

基本信息			
黄卡信息	E48268-240450	E48268-240451	
填料/增强材料	玻璃纤维增强材料,40% 填料按重量		
特性	刚性,高	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	1.51	g/cm³	ISO 1183
收缩率			内部方法
垂直流动方向 : 2.00 mm	0.60	%	内部方法
流动方向 : 2.00 mm	0.12	%	内部方法
吸水率 ¹ (平衡, 23°C, 50% RH)	0.10	%	ISO 62
硬度	额定值	单位制	测试方法
洛氏硬度 (M 计秤)	75		ISO 2039-2
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸应力 (屈服)	130	MPa	ISO 527-2
标称拉伸断裂应变	2.0	%	ISO 527-2
弯曲模量	11300	MPa	ISO 178
弯曲应力	185	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 (23°C)	11	kJ/m²	ISO 179
热性能	额定值	单位制	测试方法
热变形温度 (1.8 MPa, 未退火)	147	°C	ISO 75-2/A
线形热膨胀系数 - 流动	1.9E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
电气性能	额定值	单位制	测试方法
体积电阻率	> 1.0E+16	ohms·cm	ASTM D257
介电强度	> 22	kV/mm	IEC 60243-1
介电常数 (1 MHz)	3.45		IEC 60250
耗散因数 (1 MHz)	9.0E-3		IEC 60250
可燃性	额定值	单位制	测试方法
UL 阻燃等级			UL 94
2.00 mm, WT	V-1		UL 94
1.50 mm, BK	V-0		UL 94
3.00 mm, All	V-0		UL 94

补充信息	额定值	
ISO Shortname	>PC-GF40	
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	260 到 300	°C
料筒中部温度	260 到 300	°C
料筒前部温度	260 到 300	°C
模具温度	80.0 到 120	°C
备注		
1.	24h	