

TARFLON™ URZ2501

20% 矿物填料

聚碳酸酯

Idemitsu Kosan Co., Ltd.

产品说明

Highly reflective, light shielding effect, Flame-retardant V-0

基本信息

填料/增强材料 矿物填料, 20% 填料按重量

特性 反射率高 阻燃性

用途 LCD 应用 LEDs

UL 文件号 E48268

加工方法 注射成型

物理性能

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	1.38	g/cm ³	ISO 1183
溶化体积流率(MVR) (300°C/1.2 kg)	32.0	cm ³ /10min	ISO 1133
收缩率 - 流动方向 (2.00 mm)	0.50 到 0.70	%	内部方法

机械性能

机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸应力 (屈服)	50.0	MPa	ISO 527-2
标称拉伸断裂应变	70	%	ISO 527-2
弯曲模量	2200	MPa	ISO 178
弯曲应力	80.0	MPa	ISO 178

冲击性能

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)	14	kJ/m ²	ISO 179

热性能

热性能	额定值	单位制	测试方法
热变形温度			
0.45 MPa, 未退火	136	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, 未退火	125	°C	ISO 75-2/A
线形热膨胀系数 - 流动	6.5E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
RTI Elec	80.0	°C	UL 746
RTI Imp	80.0	°C	UL 746
RTI	80.0	°C	UL 746

可燃性

可燃性	额定值	测试方法
UL 阻燃等级 (1.50 mm, NC)	V-0	UL 94

补充信息

补充信息	额定值
ISO Shortname	>PC-MD20-FR(40)

注射

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 280	°C
料筒中部温度	260 到 280	°C
料筒前部温度	260 到 280	°C
模具温度	80.0 到 110	°C