



Panlite® G-3430RF
TEIJIN LIMITED - 聚碳酸酯

一般信息			
产品说明			
Glass fiber reinforced grades-30% Glass fiber			
总览			
填料/增强材料	• 玻璃纤维增强材料, 30% 填料按重量		
特性	• 低异向性	• 高刚性	• 抗蠕变特性
用途	• 工业应用	• 相机应用	
形式	• 粒子		
加工方法	• 注射成型		
ASTM & ISO 属性 ¹			
物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	1.43	g/cm³	ISO 1183
收缩率			内部方法
垂直 : 4.00 mm	0.25 到 0.35	%	
流动 : 4.00 mm	0.20 到 0.30	%	
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸应力 (断裂, 23°C)	71.0	MPa	ISO 527-2/5
拉伸应变 (断裂, 23°C)	3.0	%	ISO 527-2/5
弯曲模量 ² (23°C)	6310	MPa	ISO 178
弯曲应力 ² (23°C)	125	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)	5.0	kJ/m²	ISO 179
简支梁无缺口冲击强度 (23°C)	32	kJ/m²	ISO 179
热性能	额定值	单位制	测试方法
载荷下热变形温度 (1.8 MPa, 未退火)	143	°C	ISO 75-2/A
线形热膨胀系数 - 流动	3.0E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
线形热膨胀系数 - 垂直	4.0E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
RTI Elec (1.5 mm)	130	°C	UL 746B
RTI Imp (1.5 mm)	125	°C	UL 746B
RTI (1.5 mm)	130	°C	UL 746B
可燃性	额定值	单位制	测试方法
UL 阻燃等级			UL 94
0.43 mm	HB		
0.8 mm	V-2		
3.0 mm	V-1		
加工信息			
注射	额定值	单位制	
干燥温度	120	°C	
干燥时间	5.0 到 8.0	hr	
加工 (熔体) 温度	270 到 320	°C	

Panlite® G-3430RF

TEIJIN LIMITED - 聚碳酸酯

注射	额定值 单位制
模具温度	80 到 120 °C
备注	
¹ 一般属性：这些不能被视为规格。	
² 2.0 mm/min	