



Panlite® DV-5545H
TEIJIN LIMITED - 聚碳酸酯

一般信息			
产品说明			
Mineral filler reinforced, High flame resistant grade			
总览			
填料/增强材料	• 矿物填料		
特性	• 高刚性	• 无卤	• 阻燃性
用途	• 工业应用		
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	1.62	g/cm³	ISO 1183
收缩率			内部方法
垂直 : 4.00 mm	0.20	%	
流动 : 4.00 mm	0.13	%	
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸应力 (断裂, 23°C)	60.0	MPa	ISO 527-2/5
拉伸应变 (断裂, 23°C)	0.50	%	ISO 527-2/5
弯曲模量 ² (23°C)	14500	MPa	ISO 178
弯曲应力 ² (23°C)	110	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)	4.0	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)	100	°C	ISO 75-2/A
线形热膨胀系数 - 流动	2.0E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
线形热膨胀系数 - 垂直	2.8E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
RTI Elec (1.5 mm)	80.0	°C	UL 746B
RTI Imp (1.5 mm)	80.0	°C	UL 746B
RTI (1.5 mm)	80.0	°C	UL 746B
可燃性	额定值	单位制	测试方法
UL 阻燃等级 (1.5 mm)	V-1		UL 94

加工信息		
注射	额定值	单位制
干燥温度	100	°C
干燥时间	5.0 到 8.0	hr
加工 (熔体) 温度	240 到 280	°C
模具温度	50 到 80	°C

备注

¹ 一般属性 : 这些不能被视为规格。

² 2.0 mm/min