

Latilon 28D G/20

聚碳酸酯
LATI S.p.A.

Technical Data

产品说明

Compound based on Polycarbonate (PC).
Glass fibres. Product UL certified.
Low smoke toxicity index and optical density. High dimensional stability.

总体

- | | |
|---------|--|
| 填料/增强材料 | • 玻璃纤维增强材料, 20% 填料按重量 |
| 性能特点 | • Low Optical Density • 尺寸稳定性良好 • 烟释放, 低 |

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	1.33	g/cm ³	ISO 1183
收缩率 ⁴			ISO 294-4
横向流量: 2.00 mm	0.40 到 0.60	%	
流量: 2.00 mm	0.20 到 0.40	%	
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量			ISO 527-2/1
23°C	5900	MPa	
60°C	5300	MPa	
90°C	4900	MPa	
120°C	4800	MPa	
拉伸应力			ISO 527-2/5
断裂, 23°C	85.0	MPa	
断裂, 60°C	75.0	MPa	
断裂, 90°C	60.0	MPa	
断裂, 120°C	50.0	MPa	
拉伸应变			ISO 527-2/5
断裂, 23°C	2.0	%	
断裂, 60°C	1.9	%	
断裂, 90°C	1.7	%	
断裂, 120°C	1.6	%	
冲击性能	额定值	单位制	测试方法
简支梁缺口冲击强度			ISO 179/1eA
-20°C	5.5	kJ/m ²	
23°C	7.5	kJ/m ²	
简支梁缺口冲击强度			ISO 179/1eU
-20°C	30	kJ/m ²	
23°C	25	kJ/m ²	
悬壁梁缺口冲击强度 (23°C, 3.20 mm)	100	J/m	ASTM D256A
热性能	额定值	单位制	测试方法
热变形温度			
0.45 MPa, 未退火	140	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, 未退火	135	°C	ISO 75-2/A
维卡软化温度	145	°C	ISO 306/B50
线形膨胀系数 - 流动 (30 到 100°C)	0.000015	cm/cm/°C	ASTM D696
Continuous Use Temperature ⁵	130	°C	

Latilon 28D G/20

聚碳酸酯

LATI S.p.A.

可燃性	额定值	单位制	测试方法
UL 阻燃等级 (1.50 mm)	V-1		UL 94
极限氧指数	31 %		ASTM D2863

注射	额定值	单位制
干燥温度	120 到 130 °C	
干燥时间	3.0 hr	
加工 (熔体) 温度	280 到 300 °C	
模具温度	100 到 120 °C	
注射速度	中等	