

LNP™ THERMOCOMP™ DZ004 compound

20% 带压花的玻璃纤维

聚碳酸酯

产品说明

LNP THERMOCOMP DZ004 is a compound based on Polycarbonate resin containing 20% Milled Glass.

Also known as: LNP* THERMOCOMP* Compound DF-1004 M

Product reorder name: DZ004

基本信息

UL 黄卡	E121562-101357493		
填料/增强材料	带压花的玻璃纤维, 20% 填料按重量		
加工方法	注射成型		
物理性能	额定值	单位制	测试方法
比重	1.41	g/cm ³	ASTM D792
收缩率 - 流动 (24小时)	0.30	%	ASTM D955
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量 ¹	3700	MPa	ASTM D638
抗张强度 (断裂)	60.7	MPa	ASTM D638
伸长率 (断裂)	4.5	%	ASTM D638
弯曲模量	3510	MPa	ASTM D790
弯曲强度	96.5	MPa	ASTM D790
冲击性能	额定值	单位制	测试方法
悬臂梁缺口冲击强度 (23°C)	59	J/m	ASTM D256
无缺口悬臂梁冲击 (23°C)	1100	J/m	ASTM D4812
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, 3.20 mm)	136	°C	ASTM D648
注射	额定值	单位制	
干燥温度	121	°C	
干燥时间	4.0	hr	
建议的最大水分含量	0.020	%	
料筒后部温度	293 到 304	°C	
料筒中部温度	310 到 321	°C	
料筒前部温度	321 到 332	°C	
加工(熔体)温度	304 到 327	°C	
模具温度	82.2 到 110	°C	
背压	0.172 到 0.344	MPa	
螺杆转速	30 到 60	rpm	
备注			
1.	50 mm/min		