

# LNP™ THERMOCOMP™ UX05504 compound

35% 玻璃纤维增强材料

聚二甲苯酰胺

## 产品说明

LNP THERMOCOMP UX05504 is a compound based on Polyphthalamide resin containing Glass Fiber. Added features of this material include: Heat Stabilized.

Also known as: LNP\* THERMOCOMP\* Compound UF-1007 HS S

Product reorder name: UX05504

## 基本信息

填料/增强材料	玻璃纤维增强材料		
添加剂	热稳定剂		
特性	热稳定性		
物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	1.44	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸应力			ISO 527-2
屈服	12.6	MPa	ISO 527-2
断裂	164	MPa	ISO 527-2
拉伸应变 (断裂)	2.0	%	ISO 527-2
弯曲模量	10000	MPa	ISO 178
弯曲应力	295	MPa	ISO 178
冲击性能	额定值	单位制	测试方法
悬臂梁缺口冲击强度 <sup>1</sup> (23°C)	7.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
无缺口伊佐德冲击强度 <sup>2</sup> (23°C)	39	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1U
热性能	额定值	单位制	测试方法
热变形温度 <sup>3</sup> (1.8 MPa, 未退火, 64.0 mm 跨距)	260	°C	ISO 75-2/Af
备注			
1.	80*10*4		
2.	80*10*4		
3.	80*10*4 mm		