

LNP™ THERMOCOMP™ CX05470 compound

20% 玻璃纤维增强材料

高抗冲聚苯乙烯

产品说明

LNP THERMOCOMP CX05470 is a compound based on Polystyrene resin containing Glass Fiber.

Also known as: LNP* THERMOCOMP* Compound CF-1004 ZS

Product reorder name: CX05470

基本信息

物理性能	额定值	单位制	测试方法
填料/增强材料	玻璃纤维增强材料		
比重	1.18	g/cm ³	ASTM D792
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量 ¹	8550	MPa	ASTM D638
抗张强度 (断裂)	64.8	MPa	ASTM D638
伸长率 (断裂)	1.2	%	ASTM D638
弯曲模量	6340	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)	37	J/m	ASTM D256
无缺口悬臂梁冲击 (23°C)	160	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)	91.1	°C	ASTM D648
备注			
1.	50 mm/min		