

LNP™ THERMOCOMP™ 5C004 compound

20% 碳纤维增强材料

聚偏二氟乙烯

产品说明

LNP THERMOCOMP 5C004 is a compound based on Polyvinylidene Fluoride resin containing Carbon Fiber. Added features of this material include: Electrically Conductive.

Also known as: LNP* THERMOCOMP* Compound FP-VC-1004

Product reorder name: 5C004

基本信息

填料/增强材料	碳纤维增强材料		
特性	导电		
物理性能	额定值	单位制	测试方法
比重	1.75	g/cm ³	ASTM D792
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量 ¹	16400	MPa	ASTM D638
抗张强度 (断裂)	84.1	MPa	ASTM D638
伸长率 (断裂)	0.70	%	ASTM D638
弯曲模量	13900	MPa	ASTM D790
弯曲强度	138	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)	53	J/m	ASTM D256
无缺口悬臂梁冲击 (23°C)	290	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)	154	°C	ASTM D648
备注			
1.	50 mm/min		