

LNP™ STAT-KON™ MD000APH compound

炭粉

聚丙烯

产品说明

LNP* STAT-KON* MD000APH is a compound based on Polypropylene resin containing Carbon Powder. Added features of this grade include: Electrically Conductive, Healthcare.

Also known as: LNP* STAT-KON* Compound MD000APH

Product reorder name: MD000APH

基本信息

填料/增强材料	炭粉
特性	导电
用途	医疗/护理用品

物理性能	额定值	单位制	测试方法
比重	0.998	g/cm ³	ASTM D792
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量 ¹	1530	MPa	ASTM D638
抗张强度 ² (断裂)	21.0	MPa	ASTM D638
伸长率 ³ (断裂)	5.5	%	ASTM D638
弯曲模量 ⁴ (50.0 mm 跨距)	1150	MPa	ASTM D790
弯曲强度 ⁵ (断裂, 50.0 mm 跨距)	29.0	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)	580	J/m	ASTM D256
无缺口悬臂梁冲击 (23°C)	无断裂		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)	51.0	°C	ASTM D648
电气性能	额定值	单位制	测试方法
表面电阻率	2.0	ohms	ASTM D257

备注	
1.	5.0 mm/min
2.	类型 1, 5.0 mm/min
3.	类型 1, 5.0 mm/min
4.	1.3 mm/min
5.	1.3 mm/min