

LNP™ LUBRICOMP™ ML004S compound

聚丙烯

产品说明

LNP LUBRICOMP ML004S is a compound based on Polypropylene resin containing PTFE. Added features of this material include: Internally Lubricated, Heat Stabilized.

Also known as: LNP* LUBRICOMP* Compound ML-4040 HS

Product reorder name: ML004S

基本信息

添加剂	PTFE润滑剂	热稳定剂		
特性	热稳定性	润滑		
物理性能	额定值	单位制	测试方法	
比重	1.03	g/cm ³	ASTM D792	
收缩率 - 流动 (24小时)	1.4	%	ASTM D955	
机械性能	额定值	单位制	测试方法	
拉伸模量 ¹	1770	MPa	ASTM D638	
抗张强度 (断裂)	30.3	MPa	ASTM D638	
伸长率 (断裂)	6.2	%	ASTM D638	
弯曲模量	1560	MPa	ASTM D790	
弯曲强度	41.4	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)	27	J/m	ASTM D256	
无缺口悬臂梁冲击 (23°C)	280	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)	62.8	°C	ASTM D648	
备注				
1.	50 mm/min			