

LNP™ LUBRICOMP™ OL009 compound

线性聚苯硫醚

产品说明

LNP LUBRICOMP OL009 is a compound based on PPS - Linear resin containing PTFE. Added features of this material include: Internally Lubricated.

Also known as: LNP* LUBRICOMP* Compound 189

Product reorder name: OL009

基本信息

添加剂	PTFE润滑剂			
特性	润滑	线性高分子结构		
物理性能	额定值	单位制	测试方法	
比重	1.61	g/cm ³	ASTM D792	
机械性能	额定值	单位制	测试方法	
拉伸模量 ¹	2650	MPa	ASTM D638	
抗张强度 (断裂)	37.9	MPa	ASTM D638	
伸长率 (断裂)	3.1	%	ASTM D638	
弯曲模量	2600	MPa	ASTM D790	
弯曲强度	68.9	MPa	ASTM D790	
摩擦系数			ASTM D1894	
与钢 - 动态	0.23		ASTM D1894	
与钢 - 静态	0.14		ASTM D1894	
冲击性能	额定值	单位制	测试方法	
悬壁梁缺口冲击强度 (23°C)	32	J/m	ASTM D256	
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)	136	°C	ASTM D648	
备注				
1.	50 mm/min			