

LNP™ LUBRICOMP™ LX91475 compound

专有填料

聚醚醚酮

产品说明

LNP LUBRICOMP LX91475 is a compound based on Polyetheretherketone resin containing Bearing Grade. Added features of this material include: Easy Molding.

Also known as: LNP* LUBRICOMP* Compound LTW

Product reorder name: LX91475

基本信息

特性	良好的成型性能		
用途	轴承		
物理性能	额定值	单位制	测试方法
比重	1.43	g/cm ³	ASTM D792
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量 ¹	11000	MPa	ASTM D638
抗张强度 (断裂)	140	MPa	ASTM D638
伸长率 (断裂)	2.0	%	ASTM D638
弯曲模量	10300	MPa	ASTM D790
弯曲强度	207	MPa	ASTM D790
摩擦系数			ASTM D3702 Modified
与自身 - 动态	0.36		ASTM D3702 Modified
与自身 - 静态	0.23		ASTM D3702 Modified
磨损因数 - Washer	12.0	10 ⁻¹⁰ in ⁵ -min/ft-lb-hr	ASTM D3702 Modified
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)	59	J/m	ASTM D256
无缺口悬臂梁冲击 (23°C)	480	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)	290	°C	ASTM D648
备注			
1.	50 mm/min		