

# 松翰塑胶

网址: www.shshsj.com 电话: 021-58958519  
联系人: 13061808058(蒋先生) 13424755533(赵先生)

牌号: **PA612 NL-30CF/15T Black** 厂商: **普立万 Polyone** 品  
牌: **LubriOne**

材料标识	PA612	颜色	黑色/Black
厂商品牌	LubriOne	用途	工程/工业配件,电气用具,工业应用,汽车行业
材料特性	传导性,高刚度,耐磨	材料形状	颗粒状/Resin
加工方式	注射成型/Injection molding		

物理性能	测试标准	数据	单位
比重	ASTM D792	1.33	g/cm <sup>3</sup>
收缩率			
垂直方向	ASTM D995	0.50	%
横向方向	ASTM D995	1.50	%
吸水率			
(23°C, 24 hr)	ASTM D570	0.15	%

机械性能	测试标准	数据(常态)	单位
拉伸强度			
23°C	ASTM D638	169	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ASTM D638	2.90	%
拉伸模量			
23°C	ASTM D638	19300	Mpa
弯曲强度			
23°C	ASTM D790	269	Mpa
弯曲模量			
23°C	ASTM D790	14500	Mpa
悬臂梁缺口冲击强度			
23°C	ASTM D256	100	J/m

热性能	测试标准	数据	单位
热变形温度			
0.45MPa 未退火		212	°C
1.80MPa 未退火		198	°C

电气性能	测试标准	数据	单位
体积电阻	ASTM D257	1.0E+3	$\Omega \cdot \text{cm}$
表面电阻	ASTM D257	1.0E+3	$\Omega \cdot \text{cm}$

注塑成型条件		建议值	单位
干燥温度		70 -80	$^{\circ}\text{C}$
干燥时间		2.0-4.0	Hr
注塑温度			
模具温度		80-95	$^{\circ}\text{C}$