

# Guangzhou GOLFAT Plastics Technology

---

## GLF PA610 Introduce

**CHANGHONG 长虹®**



**GOLFAT**

# GLF PA610 性能比较

	高性能 PA			普通 PA
	GLF PA610	PA 612	PA 12	PA 66 HR
CaCl <sub>2</sub> 耐受性能	+	+	++	○
耐水解性能	+	+	++	○
强度	+	+	○	++
弯曲刚性	+	+	○	++
机械性能变化 (干态/湿态)	+	+	++	○
尺寸稳定性	+	+	++	○
热变形温度	+	+	○	++

# GLF PA610 案例——电池密封圈

产品

**GLF LW3**

特性

吸水率低

尺寸稳定

耐化学性

加工性能优越

平衡的机械性能



# GLF PA610 案例——精密齿轮

产品

**GLF LW3**

特性

吸水率低

尺寸稳定

加工性能优越



PA 610 取代 PA 12, PA 11

应用于汽车导航, 音响系统

# GLF PA610 案例——游泳眼镜框架

产品

**GLF LW3**

特性

耐水解

尺寸稳定

易加工



# GLF PA610 案例——日常用品

产品

**GLF LW3**

特性

良好的耐化学和耐水解性

尺寸稳定

良好的韧性

易加工



# GLF PA610 案例——手机电池盖板

产品

**GLF LEG30**

特性

良好的刚性和韧性

低翘曲



# GLF PA610 案例——火车传感器外壳

产品

**GLF LEG30**

特性

尺寸稳定

抗UV

耐水解



# GLF PA610 综合性能

---

- 低密度( $\rho_{\text{PA610}} = 1.07 \text{ g/cm}^3$ );
- 较低的吸湿性, 因此在变化的周边湿度环境中部件可保持较好的尺寸稳定性;
- 对油脂, 润滑油, 燃料, 液压流体, 水, 碱和盐溶液 (如  $\text{CaCl}_2$ ,  $\text{ZnCl}_2$ ) 具有
- 非常好的耐受性;
- 非常优越的抗水解性能;
- 易加工(熔点  $T_M = 220^\circ \text{C}$ );
- 在低温环境中具有较好的抗冲击性能;
- 当与化学品接触或用于包覆金属V部件时, 可保持非常好的抗应力开裂性能;
- 耐候性好, 适用于户外使用。
- 63% 生物基原料

# GLF PA610 产品系列

---

- GLF LW3 (PA610)
- GLF LEG30 (PA610+GF30)
- GLF LWG30 (PA610+GF30), 耐热老化
- GLF LWG35 (PA610+GF35), 耐热老化
- GLF XWG30 (PA66/PA610+GF30)

***Thank You***