刷芯基体材料性能参数

聚酰胺（尼龙）					
	PA6	PA6 GF25 25% 玻璃纤维	PA6.6	PA6.10	PA6.12
比重 g/cm3	1.14 g/cm3	1.32 g/cm3	1.14 g/cm3	1.08 g/cm3	1.02 g/cm3
熔点	220°C	220°C	260°C	215°C	175 - 180°C
连续使用温度	90 - 110°C，取决于负载	130°C	140 - 160°C，取决于负载	110°C	110°C
短期使用温度	180 - 200°C	200°C	200°C	160°C	150°C
最低使用温度	-40°C	-40°C	-40°C	-40°C	-70°C
吸水率（23°C / 50% RH）	2.5 - 3%	2.3%	2.5 - 2.8%	0.4%	0.4%
饱和吸水率（23°C 水中）	9.5%	7.1%	8.5%	3%	2.8%
阻燃等级 UL 94	HB	HB	V-2	V-2	HB

耐化学性（20°C）					
	PA6	PA6 GF25 25% 玻璃纤维	PA6.6	PA6.10	PA6.12
汽油	●	●	●	●	●
碱类	●	●	●	●	●
油类	●	●	●	●	●
酸类	●	●	●	●	●
四氯化碳 CCl4	●	●	●	●	●
三氯乙烯 C2HCl3	●	●	●	●	●

图例 ● 耐蚀 ● 条件稳定 ● 不稳定

*本信息由原材料供应商提供。供应商认为内容真实准确，但不就数据精度、产品使用性能提供任何明示或默示担保。关键应用场景建议自行测试。