

50%玻纤增强 PA66 日本旭化成 13G50 抗蠕变

产品名称	50%玻纤增强 PA66 日本旭化成 13G50 抗蠕变
公司名称	东莞市文腾塑胶原料有限公司
价格	23.80/千克
规格参数	旭化成:50%玻纤增强 抗蠕变 13G50:高刚性 耐疲劳 高强度 日本:电气应用 发动机零件 汽车应用
公司地址	广东省东莞市樟木头镇先威68号塑金塑胶商业中心14栋203室
联系电话	0769-82933715 18128593518

产品详情

50%玻纤增强PA66是一种高性能塑料材料，具有许多优异属性，其中包括阻燃性、高强度、耐疲劳和抗蠕变等。其中，日本旭化成公司的13G50系列是一种特别出色的PA66材料，其具有高刚性、耐疲劳、高强度等特点，非常适用于电气应用、发动机零件和汽车应用等领域。

在材料的增强方面，旭化成的50%玻纤增强PA66材料直接添加了50%的玻璃纤维，以提高材料的强度和刚度，使其具有比普通PA66更高的强度和刚度。此外，该材料还具有耐疲劳和抗蠕变的特点，这使得它成为许多应用的理想选择。

在旭化成的13G50系列中，其单向拉伸模量的值为30GPa以上，同时具有较高的断裂韧性。这些特点使得13G50材料非常适合高速电动机、线圈和插头、电动工具、汽车零部件等领域的应用。另外，旭化成公司的13G50系列材料还被广泛用于发动机零件的生产，因为它能够承受高温高压的环境。

在价格方面，由于PA66材料具有许多优异属性，因此价格相对较高。日本旭化成公司的13G50系列材料目前的价格大约是23.8元/千克左右。虽然这个价格相对较高，但是如果考虑到该材料具有的许多优异性能和广泛的应用领域，这个价格是值得的。

总的来说，50%玻纤增强PA66材料具有许多出色的性能，特别是旭化成的13G50系列，在电气应用、发动机零件和汽车应用等领域具有广泛的应用前景。虽然这种材料价格略高，但是其优异性能和广泛的应用领域足以弥补价格的不足，同时也有望随着技术的发展，价格逐渐降低。

产品说明：

Leona 13G50是一种聚酰胺66（尼龙66）产品,含有的填充物为50% 玻璃纤维增强材料。它在北美洲、非洲和中东、欧洲或亚太地区有供货。 Leona 13G50的应用领域包括汽车行业、电气/电子应用 和 工程/工业配件。特性包括:

阻燃/额定火焰

高刚度

高强度

抗蠕变

耐疲劳

物理性能	测试条件	测试方法	测试结果单位
收缩率			横向流量
			流量
吸水率			饱和, 23 ° C
			平衡, 23 ° C, 50% RH
机械性能			23 ° C
			断裂, 23 ° C

内部方法

内部方法

ISO 62

ISO 527-2

ISO 527-2

伸长率	断裂	ASTM D638
	断裂, 23 ° C	ISO 527-2
泰伯耐磨性	1000 Cycles	ASTM D1044
弯曲模量	--	ASTM D790
	23 ° C	ISO 178
弯曲强度	--	ASTM D790
	23 ° C	ISO 178
热性能测试条件	测试方法	测试结果单位
导热系数		

线形热膨胀系数 - 流动		ASTM D696
载荷下热变形温度	0.45 MPa, 未退火	ASTM D648, ISO 75-2/B
	1.8 MPa, 未退火	ASTM D648
	1.8 MPa, 未退火	ISO 75-2/A