

【PTFE 日本大金 MG-1050F 聚四氟乙烯 25% 玻璃纤维填充

产品名称	【PTFE 日本大金 MG-1050F 聚四氟乙烯 25% 玻璃纤维填充
公司名称	京冀（广州）新材料有限公司
价格	18.00/千克
规格参数	PTFE:阻燃 MG1050:高抗冲 日本大金:热熔级
公司地址	广州市南沙区丰泽东路106号（自编1号楼）X130 1-E014087（注册地址）
联系电话	18938547875 18938547875

产品详情

[【PTFE 日本大金 MG-1050F 聚四氟乙烯 25% 玻璃纤维填充成...](#)

大金聚氟氯 MG-1050F 聚四氟乙烯 25% 玻璃纤维填充成型粉末， 高表观密度，自由流动

聚合物，热塑性塑料，含氟聚合物，聚四氟乙烯，聚四氟乙烯，玻璃填充，模压

大金工业

产品说明:

25%玻璃纤维填充。高表观密度和自由流动特性。高耐磨性，低摩擦，良好的电气性能。

应用：机械和电气服务。提供所有形式（例如轴承、垫圈、阀座、填料。

聚四氟乙烯（Poly tetra fluoroethylene，简称为PTFE），俗称“塑料王”，是一种以四氟乙烯作为单体聚合制得的高分子聚合物。白色蜡状、半透明、耐热、耐寒性优良，可在-180~260°C长期使用。这种材料具碱、抗各种有机溶剂的特点，几乎不溶于所有的溶剂。同时，聚四氟乙烯具有**的特点，它的摩擦系数极低，所以可作润滑作用之余，亦成为了易清洁水管内层的理想涂料

用于电气工业，在航天、航空、电子、仪表、计算机等工业中用作电源和信号线的绝缘层、耐腐、耐磨材料可制薄膜、管板棒、轴承、垫圈、阀门及化工管道、管件、设备容器衬里等。 [3]

聚四氟乙烯瓶

用于电器、化工、航空、机械等领域代替石英玻璃器皿应用于原子能、半导体等行业的超纯化学分析和贮存各种酸、碱、有机溶剂可制成高绝缘性电器零件、耐高频电线电缆耐腐蚀化学器皿、耐高寒输油管、等可作为塑料、橡胶、涂料、油墨、润滑油、润滑脂等的添加剂。

本品**、耐腐蚀，具有优良的电绝缘性、耐老化，吸水性小、自润滑性能优异，是一种适用于各种介质的通用型润滑性粉末，可快速涂抹形成干膜，以用作石墨、钼和其他无机润滑剂的代用品。适用于热塑性和热固性聚合物的脱模剂，承载能力优良。在弹性体和橡胶工业以及防腐中广泛使用。

用作环氧树脂的填充剂，提高环氧胶黏剂的耐磨性、耐热性和耐腐蚀性。

主要用作粉饼的黏结剂和填充剂。

Daikin POLYFLON MG-1050F PTFE 25% Glass Fiber Filled Molding Powder, High Apparent Density, Free Flow

Polytetrafluoroethylene (PTFE), Glass Filled, Molded

Daikin Industries

产品说明：

25% glass fiber filled. High apparent density and free-flowing properties. High wear resistance, low friction, good electrical properties.

Applications: Mechanical and electrical service. Available in all forms (e.g. bearings, gaskets, valve seats, packings).

Information provided by Daikin Industries.

物性信息：

物理性能 额定值 (公制) 额定值 (英制) 测试方法

2.13 - 2.22 g/cc

吸水率

0.00 %

@Thickness 8.50 mm, Time 86400 sec

粘度

1.00e+13 - 1.00e+15 cP

@Temperature 340 - 380 ° C

线性成型收缩率	0.020 - 0.050 cm/cm
变形	5.0 %
	7.0 %
机械性能(公制)额定值 (英制)测试方法	50 - 65
抗张强度(断裂)	20.0 - 45.0 MPa
伸长率 (断裂)	200 - 450 %
拉伸模量	0.392 GPa
弯曲模量	0.490 - 0.588 GPa
抗压强度	5.00 - 6.00 MPa
	@Temperature 25.0 ° C
悬壁梁无缺口冲击强度	1.60 J/cm
摩擦系数	0.15 - 0.30
静态摩擦系数	0.020

电性能 体积电阻率 额定值 (公制) 额定值 (英制) 测试方法	$\leq 1.00 \times 10^{18}$ ohm-cm
介电常数	2.1 @Frequency 1000 Hz
介电常数	2.1 @Frequency 1e+6 Hz
介电强度	19.0 kV/mm @Thickness 3.20 mm
耗散因数	≤ 0.000010 @Frequency 1000 Hz
耗散因数	0.000020 @Frequency 1e+6 Hz
热性能 热膨胀系数 额定值 (公制) 额定值 (英制) 测试方法	100 m/m- ° C @Temperature 23.0 - 60.0 ° C
导热系数	0.250 W/m-K
熔融温度	327 ° C

高工作温度, Air 260 ° C

可燃性(UL94) V-0

极限氧指数 $\geq 95\%$

材料描述
测试方法
Contact Angle Excellent
110