艾得曼聚四氟乙烯

聚四氟乙烯板、棒、管、薄膜、塑及改性四氟系列


Aidmer Polymer


SS 1160526
①


艾得曼高分子

AIDMER
ENGINEERING PLASTIC TECH
艾得曼高分子

专注特种工程塑料及改性

聚四氟乙烯特性

1 耐高温
使用工作温度达250℃。

2 耐低温
具有良好的机械韧性；即使温度下降到-196℃，也可保持5%的伸长率。

3 耐腐蚀
对大多数化学药品和溶剂，表现出惰性、能耐强酸强碱、水和各种有机溶剂。

4 耐气候
有塑料中较长的老化寿命。

5 高润滑
是固体材料中摩擦系数较低者。

6 不粘附
具有固体材料中较小的表面张力，不粘附任何物质

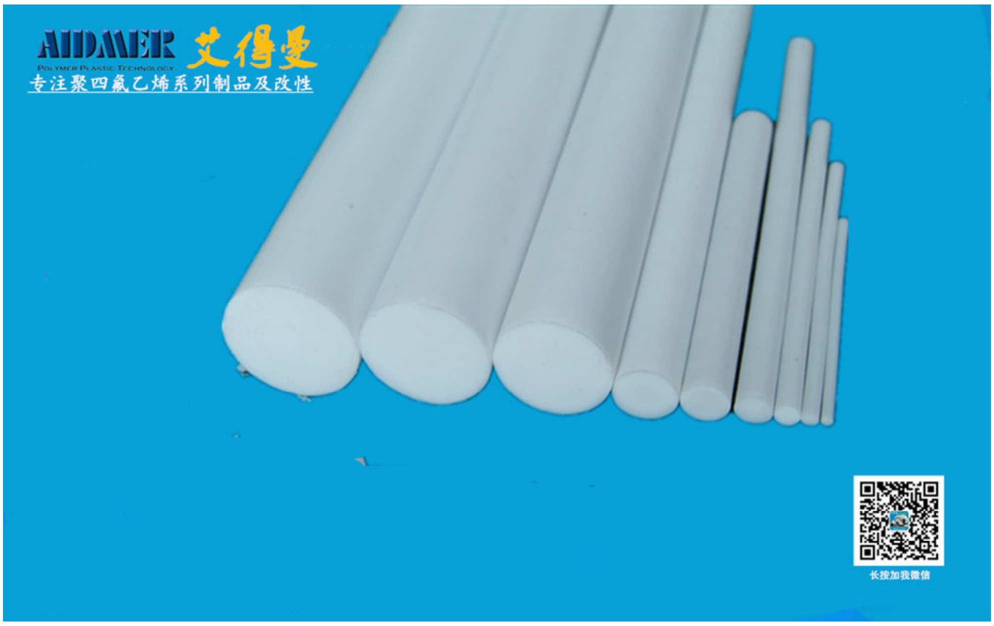
7 无毒害
具有生理惰性，作为人工血管和脏器长期植入体内无不良反应。

8 电绝缘性
可以抵抗1500伏高压电

聚四氟乙烯系列-

Style Aidmer78-011

聚四氟乙烯挤出棒



1. **材料工艺：**选用悬浮聚四氟乙烯树脂经柱塞挤压加工制成，具有最优良的耐化学腐蚀性能与介电性能，不老化、不粘，在无负荷情况下能在－180℃～+260℃温度下使用，在已知固体材料中它具有最低摩擦系数。
2. **用途：**主要适用一些长的制品和非标规格的机械零件：密封/垫圈、环材、耐磨板/座电、绝缘零件、抗腐蚀性行业、机械零部件、衬层、石油及天然气、石油化工业、化学行业、仪器设备生产商等。

3. 性能

项目	单位	Aidmer78-011 四氟挤出棒
比重	g/cm^3	2.25
拉伸强度	Mpa	≥25
断裂伸长率	%	≥200
工作温度	℃	-180~260
熔点	℃	327
硬度		M65

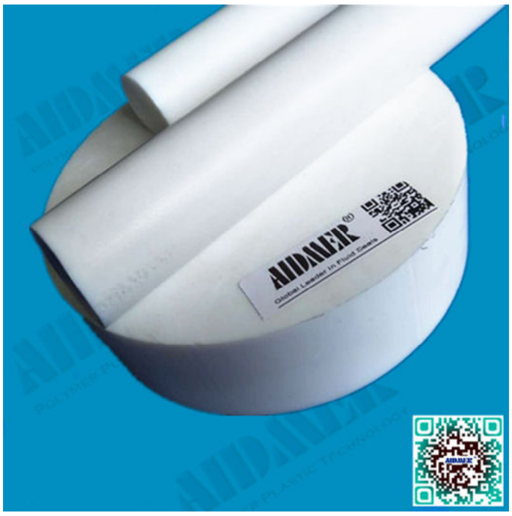
4. 规格

型号	直径（mm）	长度（mm）
Aidmer78-011	3-100 ㎜	1m，2m……
	100-200 ㎜	

聚四氟乙烯系列-

Style Aidmer78-012

聚四氟乙烯模压棒



1. **材料工艺：**选用悬浮聚四氟乙烯树脂经模塑加工成型。具有最优良的耐化学腐蚀性能与介电性能，不老化、不粘，在无负荷情况下能在－180℃～+260℃温度下使用，在已知固体材料中它具有最低摩擦系数。
2. **用途：**主要适用一些长的制品和非标规格的机械零件：密封/垫圈、环材、耐磨板/座电、绝缘零件、抗腐蚀性行业、机械零部件、衬层、石油及天然气、石油化工业、化学行业、仪器设备生产商等。
3. **性能**

项目	单位	Aidmer78-012 四氟模压棒
比重	g/cm^3	2.35-2.40
拉伸强度	Mpa	≥25
断裂伸长率	%	≥200
工作温度	℃	-180~260
熔点	℃	327
硬度		M65

4. **规格**

型号	直径（mm）	长度（mm）
Aidmer78-012	30-100 ㎜	100-200 ㎜
	110-250 ㎜	100-300 ㎜
	250-400 ㎜	100-300 ㎜

聚四氟乙烯系列-

Style Aidmer78-021

聚四氟乙烯板|卷

1. 材料工艺：聚四氟乙烯车削板由聚四氟乙烯树脂经压坯、烧结、旋切而成。其制品用途广，具有极为优越的综合性能：耐高低温（-192℃-260℃)、耐腐蚀（强酸、强碱、王水等）、耐气候、高绝缘、高润滑、不粘附、无毒害等优良特性。
2. 用途：主要用作电器绝缘材料及接触腐蚀介质的衬里、支撑滑块、道轨密封件及润滑材料，以及在各种频率下使用的电绝缘件。电容器介质、导线绝缘、电器仪表绝缘等。广泛应用于化工、医药、染料业容器、贮槽、反应塔釜、大型管道的防腐衬里材料；航空、军事等重工业领域；机械、建筑、交通桥梁滑块、导轨；印染、轻工、纺织业的防粘材料等。
3. 性能

项目	单位	Aidmer78-021
比重	g/cm^3	2.23
拉伸强度	Mpa	≥25
断裂伸长率	%	≥200
工作温度	℃	-180~260
熔点	℃	327
硬度		M54

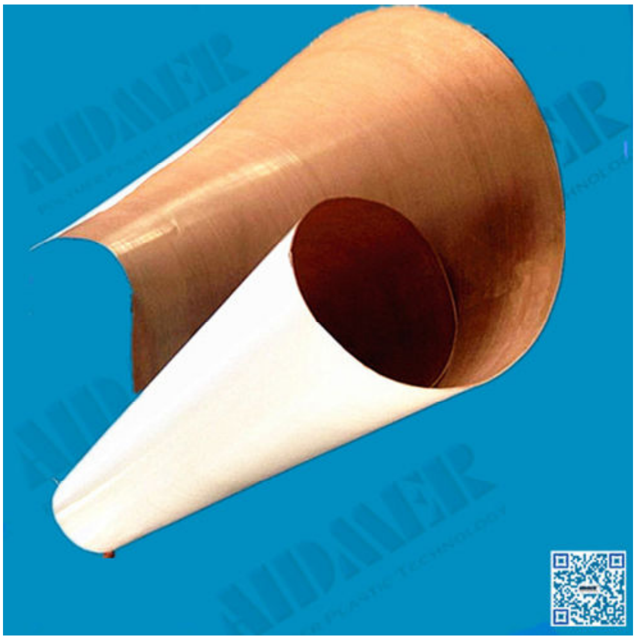
4. 规格

型号	厚度（mm）	宽度（mm）	长度（mm）
Aidmer78-021	0.05-0.50 mm	100-1000 mm	1-100m
	0.50-10.0 mm	100-1500 mm	1-80m

改性聚四氟乙烯-

Style Aidmer78-021E

可粘性四氟板|卷



1. **材料工艺：**使用钠-萘溶液对聚四氟乙烯板单面进行化学处理，使其表面能增大、浸润性提高，可与其它材料进行粘合。板材单面钠处理后呈咖啡色。
2. **用途：**主要用作电器绝缘材料及接触腐蚀介质的衬里、支撑滑块、道轨密封件及润滑材料，以及在各种频率下使用的电绝缘件。电容器介质、导线绝缘、电器仪表绝缘等。广泛应用于化工、医药、染料业容器、贮槽、反应塔釜、大型管道的防腐衬里材料；航空、军事等重工业领域；机械、建筑、交通桥梁滑块、导轨；印染、轻工、纺织业的防粘材料等。

3. 性能

项目	单位	Aidmer78-052GF
比重	g/cm^3	2.10-2.30
拉伸强度	Mpa	≥25
断裂伸长率	%	≥200
工作温度	℃	-180~260
熔点	℃	327
硬度		M65

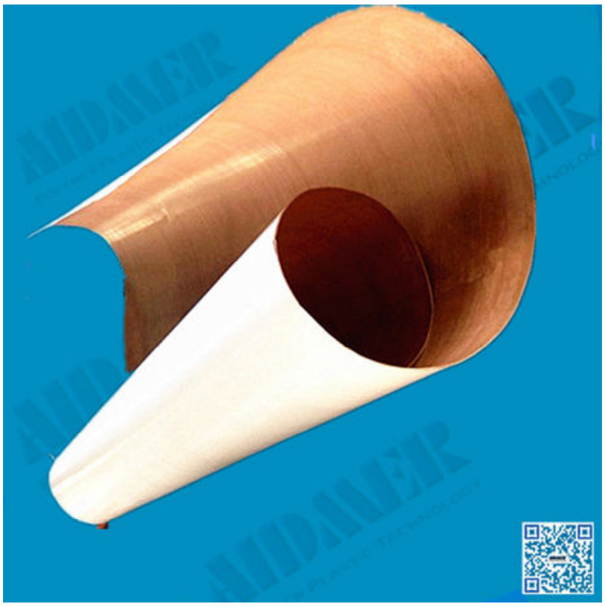
4. 规格

型号	厚度（mm）	宽度（mm）	长度（mm）
Aidmer78-021E	0.05-10 mm	100-1500 mm	1-100m

改性聚四氟乙烯-

Style Aidmer78-021EG

可粘性玻纤改性四氟板|卷



1. **材料工艺：**使用钠-萘溶液对聚四氟乙烯板单面进行化学处理，使其表面能增大、浸润性提高，可与其它材料进行粘合。板材单面钠处理后呈咖啡色。
2. **用途：**主要用作电器绝缘材料及接触腐蚀介质的衬里、支撑滑块、道轨密封件及润滑材料，以及在各种频率下使用的电绝缘件。电容器介质、导线绝缘、电器仪表绝缘等。广泛应用于化工、医药、染料业容器、贮槽、反应塔釜、大型管道的防腐衬里材料；航空、军事等重工业领域；机械、建筑、交通桥梁滑块、导轨；印染、轻工、纺织业的防粘材料等。
3. **性能**

项目	单位	Aidmer78-052GF
比重	g/cm^3	2.10-2.30
拉伸强度	Mpa	≥25
断裂伸长率	%	≥200
工作温度	℃	-180~260
熔点	℃	327
硬度		M65

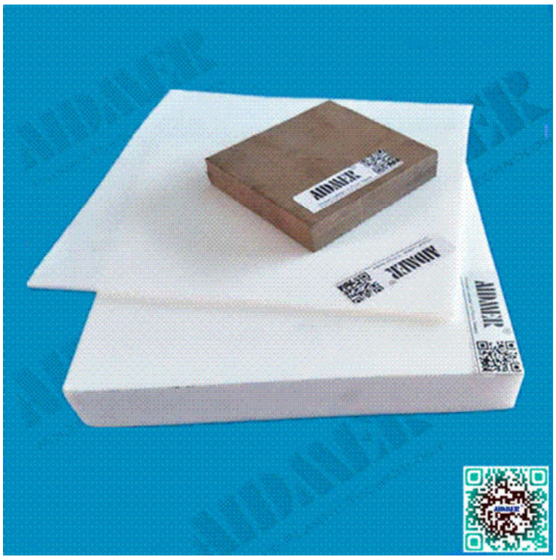
4. **规格**

型号	厚度（mm）	宽度（mm）	长度（mm）
Aidmer78-021E	0.05-10 mm	100-1500 mm	1-100m

聚四氟乙烯系列-

Style Aidmer78-022

聚四氟乙烯模压板



1. **材料工艺：**聚四氟乙烯模压板是由聚四氟乙烯树脂在常温下用模压法成型，再经烧结、冷却而制成。其制品用途广，具有极为优越的综合性能：耐高低温（-192℃-260℃)、耐腐蚀（强酸、强碱、王水等）、耐气候、高绝缘、高润滑、不粘附、无毒害等优良特性。
2. **用途：**主要用作电器绝缘材料及接触腐蚀介质的衬里、支撑滑块、道轨密封件及润滑材料，以及在各种频率下使用的电绝缘件。电容器介质、导线绝缘、电器仪表绝缘等。广泛应用于化工、医药、染料业容器、贮槽、反应塔釜、大型管道的防腐衬里材料；航空、军事等重工业领域；机械、建筑、交通桥梁滑块、导轨；印染、轻工、纺织业的防粘材料等。

3. 性能

项目	单位	Aidmer78-022
比重	g/cm^3	2.35-2.40
拉伸强度	Mpa	≥25
断裂伸长率	%	≥200
工作温度	℃	-180~260
熔点	℃	327
硬度		M54

4. 规格

型号	厚度（mm）	宽度（mm）	长度（mm）
Aidmer78-022	3-80 mm	300-1500 mm	300-1500 mm

改性聚四氟乙烯-

Style Aidmer78-024

四氟弹性板

1. **货描：**膨体四氟板,也叫软四氟板、膨化四氟板、膨胀四氟板、膨体聚四氟乙烯板，纯白色，是由 100% PTFE 聚四氟乙烯经过特殊工艺处理研制而成，具有优良的柔韧性，有极佳的顺应性能及成型能力，又具有高抗拉强度，抗蠕变、耐高低温、耐腐蚀、抗冷流、抗老化。可长期存放不变质，无毒无污染，并由无数均质细密柔软强韧的多方向纤维组成，具独有的高密度纤维组织，受压后纤维会相互缠结，变成组织更紧密均匀，不透气、不透水、止泄性能良好，在严苛之腐蚀性环境及高温下，亦能保持极佳之密合状态。
2. **用途：**适用于生物制药、食品、化工、炼油、军事、船舶、航天、机械等高密封，高腐蚀环境。热交换器，FRP，压缩机架法兰，蒸汽容器法兰， 液体及气体系统水系统，通风扇架等施工场所。 耐久性、耐气候性、安全性高，用于工业止泄密封。

3. 性能

项目	单位	Aidmer78-024
密度	g/cm3	1.0
压力	Mpa	20
PH 值		0-14
颜色		白色
工作温度	℃	-196-300

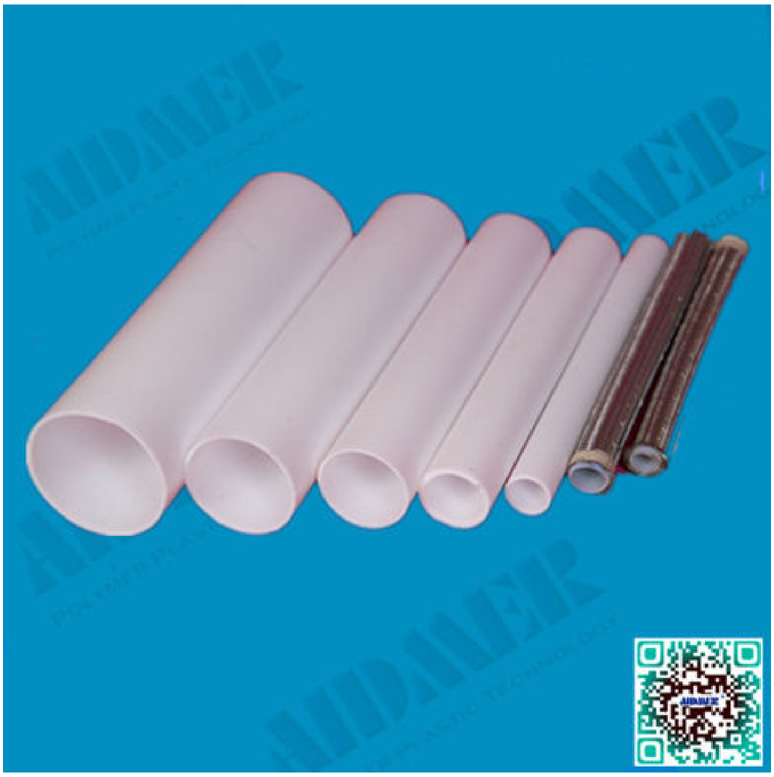
4. 规格

型号	宽度（mm）	长度（mm）	厚度（mm）
Aidmer78-024	≤1500	≤1500	0.5-6

聚四氟乙烯系列-

Style Aidmer78-031

钢衬四氟管



1. **材料工艺：**选用悬浮聚四氟乙烯树脂经柱塞挤压加工制成，具有最优良的耐化学腐蚀性能与介电性能，不老化、不粘，在无负荷情况下能在－180℃～+260℃温度下使用，在已知固体材料中它具有最低摩擦系数。
2. **用途：**主要用作导线的绝缘附套、各种高频率下使用的电绝缘零件、腐蚀性流体介质管道、各类防腐衬里等，适合国防、电子、机械、农药、医药、化工等行业使用。
3. **性能**

项目	单位	Aidmer78-031
比重	g/cm^3	2.10-2.30
拉伸强度	Mpa	≥25
断裂伸长率	%	≥200
工作温度	℃	-180~260
熔点	℃	327
硬度		M65

4. **规格**

型号	外径（mm）	内径（mm）	壁厚（mm）	长度（mm）
Aidmer78-031	19.5-410 mm	16-400 mm	＞2 mm	4200 mm

聚四氟乙烯系列-

Style Aidmer78-032

聚四氟乙烯套筒

1. **材料工艺：**选用悬浮聚四氟乙烯树脂经模塑加工成型。具有最优良的耐化学腐蚀性能与介电性能，不老化、不粘，在无负荷情况下能在－180℃～+260℃温度下使用，在已知固体材料中它具有最低摩擦系数。
2. **用途：**主要用作导线的绝缘附套、各种高频率下使用的电绝缘零件、腐蚀性流体介质管道、各类防腐衬里等，适合国防、电子、机械、农药、医药、化工等行业使用。
3. **性能**

项目	单位	Aidmer78-031
比重	g/cm^3	2.10-2.30
拉伸强度	Mpa	≥25
断裂伸长率	%	≥200
工作温度	℃	-180~260
熔点	℃	327
硬度		M65

4. **规格：**

型号	外径（mm）	内径（mm）	壁厚（mm）	长度（mm）
Aidmer78-032	30-100 mm	15-65 mm	＞10 mm	100-150 mm
	100-410 mm	60-400 mm		80-300 mm

聚四氟乙烯系列-

Style Aidmer78-040

聚四氟乙烯管

1. **材料工艺：**选用分散聚四氟乙烯树脂经柱塞挤压加工制成，具有优良的化学稳定性，耐腐蚀、密封性、自润滑不粘性、电绝缘性和优良的抗老化能力，可在-180～260℃长期使用，具有可靠优良的耐腐蚀性，用于输送高温下的强腐蚀介质。
2. **用途：**主要用于导线绝缘护套，腐蚀性流体介质管道、各种高频率下使用的电绝缘零件等。在原子能、国防、航天、电子、电气、化工、机械、仪器、仪表、建筑、纺织、金属表面处理、制药、医疗、纺织、食品、冶金冶炼等工业中广泛应用

3. **规格/参数**

公称软管尺寸 in.（mm）		内 径范 围	最小弯曲半径 mm		工作压力 MPa	爆破压力 MPa	温度范围℃
	3/16(4.8)	4.7～5.1			20.6	82.4	-180˜260

聚四氟乙烯系列-

Style Aidmer78-040C

聚四氟乙烯波纹管

1. **工艺：**用特殊的吹胀成型制成。是将聚四氟乙烯管材在一定模具中加热到一定温度，管内给予一定的内压，使管材横向扩大(吹胀)然后冷却定型而制得。此波纹管具有聚四氟乙烯的固有性能，还具有高的挠曲性和弹性。根据波纹形状有 V 型、U 型和 Ω 型三种。作为耐腐蚀管道的连接件，起着吸收因热胀冷缩所引起的管道长度的变化，有连接刚性大而易脆管道的错位连接作用。为了提高使用性能，波纹管还可用金属环、金属套、橡胶等增强。
2. **用途：**主要用于管道防腐工程，用来连接机械较低的石墨、陶瓷玻璃管道，可作槽车、贮罐、容器或反应釜的给、排料管，衬聚乙烯四氟金属软管可进行管道错位连接或用来平衡因气候或其它原因引起起的管道位移、尺寸变化或用来消除高频机械的振动。在特殊场合还可作管式反应器或热交换器等作用。

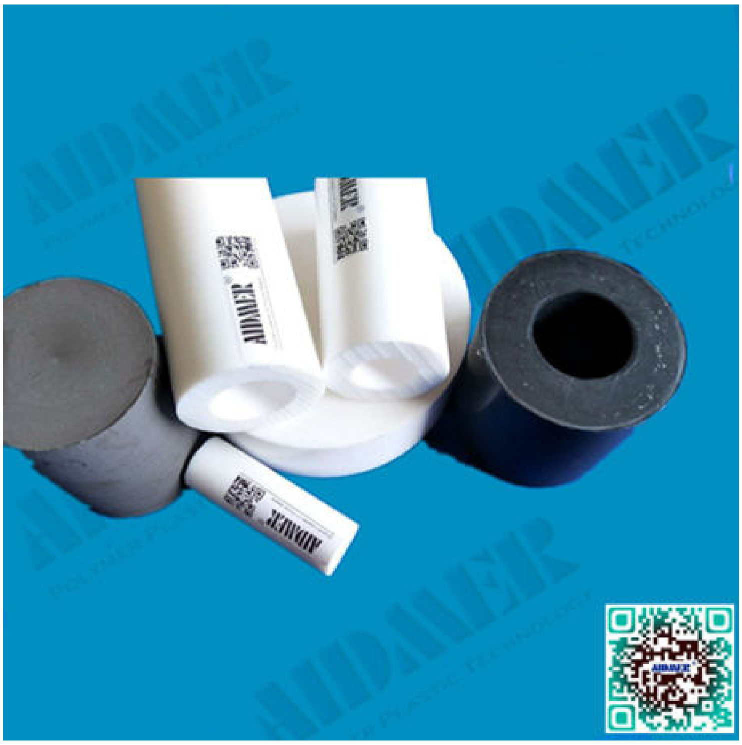
3. **规格：**

型号	通经	壁厚	长度
Aidmer78-040C	DN6-DN2000	1.0mm-2mm	20-20000mm

改性四氟系列-

Style Aidmer78-051B

铜粉填充四氟棒材



1. 材料工艺：选用悬浮聚四氟乙烯树脂与青铜粉按照一定比例混合，经模塑加工成型。制品具有优良的抗蠕变性能、抗压强度、硬度及尺寸稳定性。
2. 用途：主要适用一些长的制品和非标规格的机械零件：密封/垫圈、环材、耐磨板/座电、绝缘零件、抗腐蚀性行业、机械零部件、衬层、石油及天然气、石油化工业、化学行业、仪器设备生产商等。一般用于耐压缩，耐磨耗，导热，作轴承和滑块用。
3. 性能

项目	单位	Aidmer78-051B
比重	g/cm^3	3.7-4.1
拉伸强度	Mpa	16
断裂伸长率	%	≥200
工作温度	℃	-180~260
熔点	℃	327
硬度		M67

4. 规格

型号	直径（mm）	长度（mm）
Aidmer78-051B	100-400 ㎜	100-300 ㎜
	30-100 ㎜	100-150 ㎜

改性四氟系列-

Style Aidmer78-051G

石墨填充四氟棒材

1. **材料工艺：**选用悬浮聚四氟乙烯树脂与石墨粉按照一定比例混合成填充聚四氟乙烯树脂，经模塑加工成型。制品具有优良的导热性、耐腐蚀性气体的侵蚀、耐压缩等性能。
2. **用途：**主要适用一些长的制品和非标规格的机械零件：密封/垫圈、环材、耐磨板/座电、绝缘零件、抗腐蚀性行业、机械零部件、衬层、石油及天然气、石油化工业、化学行业、仪器设备生产商等。一般用于耐压缩，导热，作密封材料用。
3. **性能**

项目	单位	Aidmer78-051G
比重	g/cm^3	2.10-2.30
拉伸强度	Mpa	≥25
断裂伸长率	%	≥200
工作温度	℃	-180~260
熔点	℃	327
硬度		M65

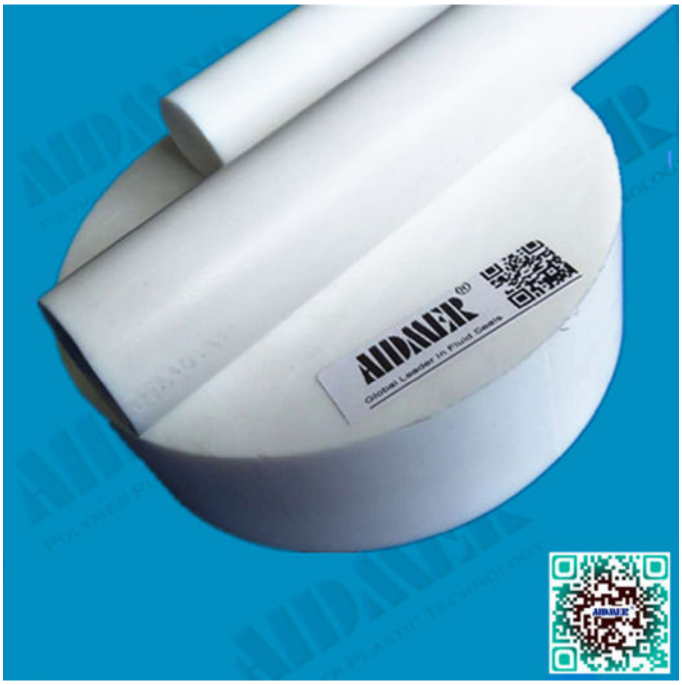
4. **规格**

型号	直径（mm）	长度（mm）
Aidmer78-051G	10-300 ㎜	10-300 ㎜

改性四氟系列-

Style Aidmer78-051GF

玻纤填充四氟棒材



1. **材料工艺：**选用悬浮聚四氟乙烯树脂与玻璃纤维按照一定比例混合成填充聚四氟乙烯树脂，经模塑加工成型。制品具有优良的机械强度、耐磨性、尺寸稳定性等性能。
2. **用途：**主要适用一些长的制品和非标规格的机械零件：密封/垫圈、环材、耐磨板/座电、绝缘零件、抗腐蚀性行业、机械零部件、衬层、石油及天然气、石油化工业、化学行业、仪器设备生产商等。一般用于耐磨耗的密封圈、垫片等。
3. **性能**

项目	单位	Aidmer78-051GF
比重	g/cm^3	2.10-2.30
拉伸强度	Mpa	≥25
断裂伸长率	%	≥200
工作温度	℃	-180~260
熔点	℃	327
硬度		M65

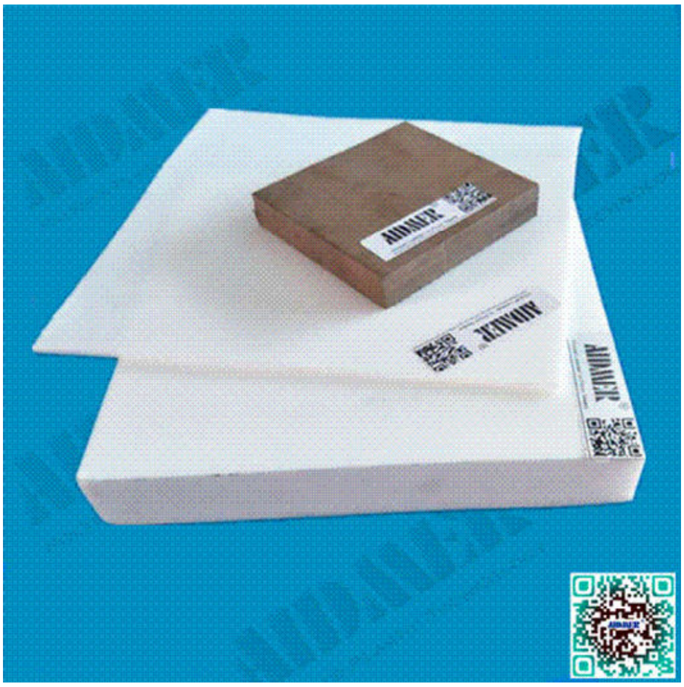
4. **规格**

型号	直径（mm）	长度（mm）
Aidmer78-051GF	3-300 ㎜	10-300 ㎜

改性四氟系列-

Style Aidmer78-052B

铜粉填充四氟板材



1. **材料工艺：**选用悬浮聚四氟乙烯树脂与青铜粉按照一定比例混合，经模塑加工成型。制品具有优良的抗蠕变性能、抗压强度、硬度及尺寸稳定性。
2. **用途：**主要用作电器绝缘材料及接触腐蚀介质的衬里、支撑滑块、道轨密封件及润滑材料，以及在各种频率下使用的电绝缘件。电容器介质、导线绝缘、电器仪表绝缘等。广泛应用于化工、医药、染料业容器、贮槽、反应塔釜、大型管道的防腐衬里材料；航空、军事等重工业领域；机械、建筑、交通桥梁滑块、导轨；印染、轻工、纺织业的防粘材料等。一般用于耐压缩，耐磨耗，导热，作轴承和滑块用。

3. 性能

项目	单位	Aidmer78-052B
比重	g/cm^3	3.4
拉伸强度	Mpa	≥25
断裂伸长率	%	≥200
工作温度	℃	-180~260
熔点	℃	327
硬度		M54

4. 规格

型号	厚度（mm）	宽度（mm）	长度（mm）
Aidmer78-052B	3-100 ㎜	100-1220 ㎜	100-1220 ㎜

改性四氟系列-

Style Aidmer78-052G

石墨填充四氟板材

1. **材料工艺：**选用悬浮聚四氟乙烯树脂与石墨粉按照一定比例混合成填充聚四氟乙烯树脂，经模塑加工成型。制品具有优良的导热性、耐腐蚀性气体的侵蚀、耐压缩等性能。
2. **用途：**主要用作电器绝缘材料及接触腐蚀介质的衬里、支撑滑块、道轨密封件及润滑材料，以及在各种频率下使用的电绝缘件。电容器介质、导线绝缘、电器仪表绝缘等。广泛应用于化工、医药、染料业容器、贮槽、反应塔釜、大型管道的防腐衬里材料；航空、军事等重工业领域；机械、建筑、交通桥梁滑块、导轨；印染、轻工、纺织业的防粘材料等。

   一般用于耐压缩，导热，作密封材料用。

3. 性能

项目	单位	Aidmer78-052G
比重	g/cm³	2.10-2.30
拉伸强度	Mpa	≥25
断裂伸长率	%	≥200
工作温度	℃	-180~260
熔点	℃	327
硬度		M65

4. 规格

型号	厚度（mm）	宽度（mm）	长度（mm）
Aidmer78-052G	1-12 ㎜	100-1500 ㎜	0.1-10M
	3-60 ㎜	100-1220 ㎜	100-1220 ㎜

改性四氟系列-

Style Aidmer78-052GF

玻纤改性四氟板材

1. **材料工艺：**选用悬浮聚四氟乙烯树脂与玻璃纤维按照一定比例混合成填充聚四氟乙烯树脂，经模塑加工成型。制品具有优良的机械强度、耐磨性、尺寸稳定性等性能。
2. **用途：**主要适用一些长的制品和非标规格的机械零件：密封/垫圈、环材、耐磨板/座电、绝缘零件、抗腐蚀性行业、机械零部件、衬层、石油及天然气、石油化工业、化学行业、仪器设备生产商等。多用于耐磨耗的密封圈、垫片等。

3. 性能

项目	单位	Aidmer78-052GF
比重	g/cm³	2.10-2.30
拉伸强度	Mpa	≥25
断裂伸长率	%	≥200
工作温度	℃	-180~260
熔点	℃	327
硬度		M65

4. 规格

型号		厚度（mm）	宽度（mm）	长度（mm）
Aidmer78-052GF	车削板	0.5-8 ㎜	100-1220 ㎜	100-1220 ㎜ 10M 20M
	模压板	3-60 ㎜	300-1500 ㎜	300-1500 ㎜

改性四氟系列-

Style Aidmer78-053

改性四氟套筒

1. **材料工艺：**选用悬浮聚四氟乙烯树脂与填充剂按照一定比例混合成填充聚四氟乙烯树脂，经模塑加工成型。与纯聚四氟乙烯管材相比具有更好的机械强度、耐磨性、导热性、耐化学腐蚀等性能。
2. **用途：**主要用作导线的绝缘附套、各种高频率下使用的电绝缘零件、腐蚀性流体介质管道、各类防腐衬里等，适合国防、电子、机械、农药、医药、化工等行业使用。
3. **规格：**

型号	外径（mm）	内径（mm）	壁厚（mm）	长度（mm）
Aidmer78-053	30-100 mm	15-65 mm	＞10 mm	100-150 mm
	100-410 mm	60-400 mm		80-300 mm

聚四氟乙烯系列-

Style Aidmer78-060

四氟乙烯氟垫片

1. **工艺：**聚四氟乙烯垫片由聚四氟乙烯棒、管、板经机械车削或裁切而成的平垫片、V 形垫片、活塞环、球阀垫圈等具有耐腐蚀、抗老化和不导电等良好特性。
2. **用途：**聚四氟乙烯作为密封材料有很多种应用方式。因其本身具有高耐腐蚀，物理性能稳定，耐高低温，成就了它良好的密封性能，在石油、化工、制药、电力、钢铁行业都有广泛的应用。适用的介质包括水、油、酸溶液、碱溶液等几乎所有的化工成份。
3. **规格**

型式	公称尺寸	公称压力	垫片厚度
FF	DN10-2000	PN2.5-40	0.8-3.0
RF	DN10-4000	PN2.5-40	0.8-3.0
MF	DN10-1000	PN10-63	0.8-3.0
TG	DN10-1000	PN10-63	0.8-3.0

可根据客户要求加工成各种尺寸。

聚四氟乙烯系列-

Style Aidmer78-070

四氟精加工件

用聚四氟乙烯树脂或填充聚四氟乙烯树脂经模塑成型，再经 CNC 精加工成各种四氟配件。

产品有聚四氟乙烯球、轴承、套管、活塞环、导向环、异形件等，可根据客户要求定制。

可根据客户要求加工成各种尺寸。

AIDMER®

ISO 9001:2008 SGS

PTFE Resistance Chemical 耐化学列表（一）

PTFE Resistance:
R = Resistant | L = Limited Resistance | N = Non-Resistant

Chemical	PTFE	Chemical	PTFE
Acetaldehyde	R	Bromobenzene	R
Acetamide	R	n-Butyl Acetate	R
Acetic Acid, 5%	R	sec-Butyl Alcohol	R
Acetic Acid, 50%	R	Butyric Acid	R
Acetone	R	Calcium Hypochlorite	R
Aluminum Hydroxide	R	Carbazole	R
Ammonia	R	Carbon Disulfide	R
Ammonium Hydroxide	R	Carbon Tetrachloride	R
Ammonium Oxalate	R	Chlorine	R
n-Amyl Acetate	R	Chloroacetic Acid	R
Amyl Chloride	R	Chloroform	R
Aniline	R	Chromic Acid	R
Benzaldehyde	R	Citric Acid	R
Benzene	R	Cresol	R
Benzoic Acid, Sat.	R	Cyclohexane	R
Benzyl Acetate	R	Decalin	R
Boric Acid	R	o-Dichlorobenzene	R
Bromine	R	p-Dichlorobenzene	R
Diethyl Benzene	R	Hydrogen	R
Diethyl Ether	R	Hydrogen Peroxide	R
Diethyl Ketone	R	Isopropyl Acetate	R
Diethyl Malonate	R	Isopropyl Benzene	R
Dimethyl Formamide	R	Kerosene	R
Ether	R	Lactic Acid, 3%	R
Ethyl Acetate	R	Lactic Acid, 85%	R
Ethyl Benzene	R	Magnesium Salts	R
Ethyl Benzoate	R	Methoxyethyl Oleate	R
Ethyl Butyrate	R	Methyl Ethyl Ketone	R
Ethyl Chloride, Liquid	R	Methyl Isobutyl Ketone	R
Ethyl Cyanoacetate	R	Methyl Propyl Ketone	R

Virgin PTFE，Filled PTFE，Modified PTFE, Expanded PTFE

AIDMER®

ISO 9001:2008 | SGS

PTFE Resistance Chemical 耐化学品列表（二）

PTFE Resistance:
R = Resistant | L = Limited Resistance | N = Non-Resistant

Chemical	PTFE
Ethyl Lactate	R
Ethylene Chloride	R
Ethylene Glycol	R
Ethylene Oxide	R
Fluorine	R
Formic Acid, 50%	L
Formic Acid, 90-100%	R
Fuel Oil	R
Gasoline	R
Glycerine	R
n-Heptane	R
Hexane	R
Hydrochloric Acid, 1-5%	R
Hydrochloric Acid, 35%	R
Hydrofluoric Acid, 4%	R
Hydrofluoric Acid, 48%	R
Salicylaldehyde	R
Sulfuric Acid, 1-6%	R
Sulfuric Acid, 20%	R
Sulfuric Acid, 60%	R
Tetrahydrofuran	R
Thionyl Chloride	R
Toluene	R
Trichloroethane	R
Trichloroethylene	R
Turpentine	R
Vinylidene Chloride	R
Xylene	R
Zinc Salts/Stearate	R

Chemical	PTFE
Methylene Chloride	R
Nitric Acid, 50%	R
Nitric Acid, 70%	R
Nitrobenzene	R
n-Octane	R
Orange Oil	R
Perchloric Acid	R
Perchloroethylene	R
Phenol, Crystals	R
Phosphoric Acid, 1-5%	R
Phosphoric Acid, 85%	R
Potassium Hydroxide	R
Propane Gas	R
Propylene Glycol	R
Propylene Oxide	R
Resorcinol	R
Sulfuric Acid, 98%	R
Sulfur Dioxide, Liq.	R
Sulfur Salts	R
Tartaric Acid	R

Virgin PTFE，Filled PTFE，Modified PTFE, Expanded PTFE


UTS
COMPILE REPORT OF MSDS
MSDS (Material Safety Data Sheet)
SAMPLE PHOTO