



KINTEK SOLUTION

Material Da Bateria Catálogo

Entre em contato conosco para mais catálogos de **Preparação da amostra, Equipamento térmico, Consumíveis e materiais de laboratório, Equipamento bioquímico, etc...**

KINTEK SOLUTION

PERFIL DA EMPRESA

>>> Sobre nós

Kintek Solution Ltd é uma organização orientada para a tecnologia, os membros da equipa dedicam-se a sondar a tecnologia mais eficiente e fiável e inovações no equipamento de investigação científica, campos como a reação bioquímica, investigação de novos materiais, tratamento térmico, criação de vácuo, refrigeração, bem como equipamento farmacêutico e de extração de petróleo.

Nos últimos 20 anos, ganhámos experiências ricas neste campo de equipamento de investigação, somos capazes de fornecer tanto o equipamento como a solução de acordo com as necessidades e realidades do cliente, também desenvolvemos muitos equipamentos à medida do cliente de acordo com um objetivo de trabalho específico, e temos muitos projectos bem sucedidos em muitas universidades e institutos de diferentes países, como Ásia, Europa, América do Norte e do Sul, Austrália e Nova Zelândia, Médio Oriente e África.

Profissão, resposta rápida, trabalho árduo e sinceridade são um rótulo notável da atitude de trabalho da nossa equipa, o que nos dá uma boa reputação entre os nossos clientes.

Estamos aqui e prontos para servir os nossos clientes de diferentes países e regiões, e partilhar a tecnologia mais eficiente e fiável!



Folha De Platina Eléctrodo De Platina

Número do item: BC-09



Introduction

A folha de platina é composta por platina, que é também um dos metais refractários. É macia e pode ser forjada, laminada e estirada em varão, fio, placa, tubo e fio.

[Saiba mais](#)

0,1*5*5mm	0,5*10*10mm	0,3*10*20mm	0,5*10*30mm	0,3*20*20mm
0,2*5*5mm	0,1*10*15mm	0,5*10*20mm	0,1*15*15mm	0,5*20*20mm
0,1*10*10mm	0,2*10*15mm	0,1*10*30mm	0,2*15*15mm	0,1*30*30mm
0,2*10*10mm	0,1*10*20mm	0,2*10*30mm	0,1*20*20mm	0,2*30*30mm
0,3*10*10mm	0,2*10*20mm	0,3*10*30mm	0,2*20*20mm	

Caixa De Armazenamento De Pilhas De Botão

Número do item: BC-10



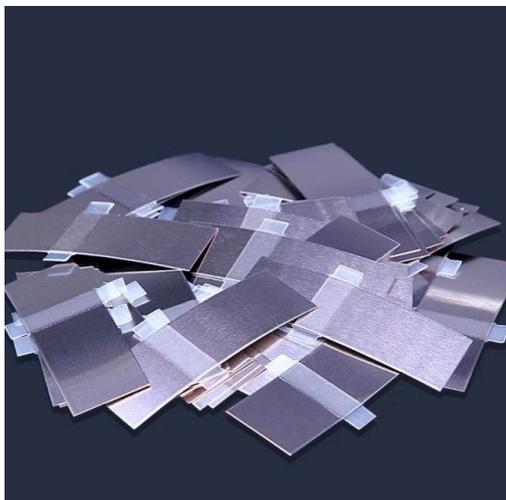
Introduction

Caixa de armazenamento de pilhas tipo botão, amovível, material de proteção ambiental PP de alta qualidade; adequada para pequenos objectos/químicos, etc., espessa, compressiva, durável e disponível numa variedade de estilos.

[Saiba mais](#)

Separadores De Níquel-Alumínio Para Baterias De Lítio De Embalagem Flexível

Número do item: BC-11



Introduction

Os separadores de níquel são utilizados para fabricar baterias cilíndricas e de bolsas, e o alumínio positivo e o níquel negativo são utilizados para produzir baterias de íons de lítio e de níquel.

[Saiba mais](#)

Material do elétrodo negativo	níquel	Material do cátodo	alumínio
material da fita	cola branca	material da fita	J7-100
Espessura do substrato	0.1±0.1mm	Espessura do substrato	0,1±0,01mm
largura	10±0,1mm	largura	4±0,1mm
comprimento da unidade	50±1mm	comprimento da unidade	60±1mm
largura da fita do separador	5±0.5mm	largura da fita do separador	4±0,5mm
Espessura total do separador	0,3±0,02mm	Espessura total do separador	0,3±0,02mm
Força adesiva entre a aba e a fita	>7N/15mm	Resistência adesiva entre a patilha e a fita	>7N/15mm
Resistência à corrosão	Embebido no eletrólito durante 4 horas a 85°C, o material é estável e a ligação entre a lingueta e o substrato é estável.		

Película Flexível De Alumínio-Plástico Para Embalagem De Baterias De Lítio

Número do item: BC-12



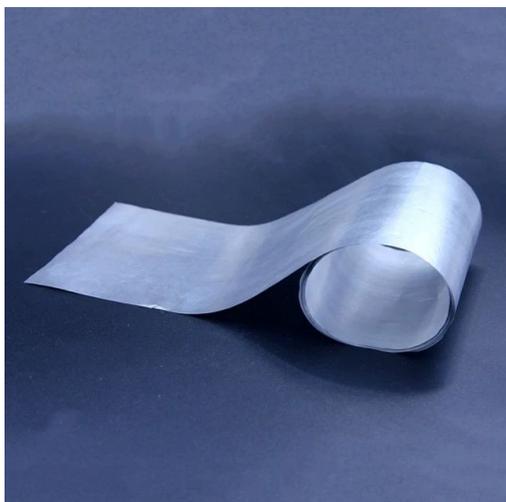
Introduction

A película de alumínio-plástico tem excelentes propriedades electrolíticas e é um importante material seguro para as baterias de lítio de embalagem macia. Ao contrário das baterias de caixa metálica, as baterias de bolsa envolvidas nesta película são mais seguras.

[Saiba mais](#)

Coletor De Corrente Em Folha De Alumínio Para Bateria De Lítio

Número do item: BC-13



Introduction

A superfície da folha de alumínio é extremamente limpa e higiênica, e nenhuma bactéria ou micro-organismo pode crescer nela. É um material de embalagem não tóxico, insípido e plástico.

[Saiba mais](#)

modelo	espessura	largura/mm	Densidade da superfície g/m ²	puxar	tração (costas)	Alongamento %
	20±um					
luz de uma face	20	170	53.48	33	57	1.82

Tira De Aço Inoxidável 304 Com 20Um De Espessura Para Teste De Bateria

Número do item: BC-14



Introduction

O 304 é um aço inoxidável versátil, amplamente utilizado na produção de equipamentos e peças que requerem um bom desempenho global (resistência à corrosão e maleabilidade).

[Saiba mais](#)

Composição química	C≤0.08; Si≤1.00; Mn≤2.00; P≤0.035; S≤0.03; Ni:8.0-10.0; Cr:18.0-20.0;
Resistência à tração (Mpa)	620 MIN
Resistência ao escoamento (Mpa)	310 MIN
Alongamento (%)	30 MIN
Redução da área (%)	40 MIN
densidade	7,93 g/cm ³
Teor de cromo (%)	18-20

Folha De Zinco De Alta Pureza

Número do item: BC-15



Introduction

Há muito poucas impurezas nocivas na composição química da folha de zinco e a superfície do produto é direita e lisa; tem boas propriedades globais, processabilidade, coloração por galvanoplastia, resistência à oxidação e resistência à corrosão, etc.

[Saiba mais](#)

Porcentagem de pureza	99.9%
Odor	Inodoro
Peso do produto	≈0.045g/25x25mm
Forma	Folha de alumínio
Composição	base de metais
Nome químico ou material	Folha de zinco, 0.01±0.0025mm (0.0004±0.0001 in.) de espessura

Tgph060 Papel Químico Hidrofílico

Número do item: BC-16



Introduction

O papel carbono da Toray é um produto de material composto C/C poroso (material composto de fibra de carbono e carbono) que foi submetido a um tratamento térmico a alta temperatura.

[Saiba mais](#)

Propriedades	Unidade	TGP-H-030	TGP-H-060	TGP-H-090	TGP-H-120
espessura	mm	0.11	0.19	0.28	0.37
Tratamento hidrofóbico	/	5% hidrofóbico	Relativamente hidrofílico (sem tratamento hidrofóbico) / 20% hidrofóbico opcional	5% hidrofóbico	5% hidrofóbico
Densidade aparente	g/cm ³	0.4	0.44	0.44	0.45
Porosidade	%	80	78	78	78
Rugosidade da superfície	µm	8	8	8	8
permeabilidade ao gás	ml-mm/[cm ² -hr-mmAq]	2500	1900	1700	1500
Resistividade (plano de passagem)	mΩcm	80	80	80	80
Resistividade (no plano)	mΩcm	/	5.8	5.6	4.7
vertical [temperatura ambiente]	W/[m-k]	/	[1.7]	[1.7]	1.7
No plano[100°C]	W/[m-k]	/	23	23	23
Coefficiente de expansão no plano[25-100°C]	*10-/C	-0.8	-0.8	-0.8	-0.8
Resistência à flexão	MPa	40	40	40	40
Módulo de flexão	GPa	8	10	10	10
resistência à tração	N/cm	/	50	70	90

Folha De Titânio De Alta Pureza / Folha De Titânio

Número do item: BC-17



Introduction

O titânio é quimicamente estável, com uma densidade de 4,51g/cm³, que é superior à do alumínio e inferior à do aço, cobre e níquel, mas a sua resistência específica ocupa o primeiro lugar entre os metais.

[Saiba mais](#)

Espessura da chapa de titânio / MM						
0.01	0.08	0.4	1.2	5	12	25
0.02	0.1	0.5	1.5	6	13	30
0.03	0.15	0.6	2	7	14	40
0.04	0.2	0.7	2.5	8	15	50
0.05	0.25	0.8	3	9	18	
0.06	0.3	1	4	10	20	

Separador De Polietileno Para Bateria De Lítio

Número do item: BC-18



Introduction

O separador de polietileno é um componente essencial das baterias de íões de lítio, localizado entre os eléctrodos positivo e negativo. Permite a passagem de íões de lítio enquanto inibe o transporte de electrões. O desempenho do separador afecta a capacidade, o ciclo e a segurança da bateria.

[Saiba mais](#)

Material:	Película PE de camada única SK
espessura:	16µm
largura:	115mm
Permeabilidade ao ar:	200s
Porosidade:	44%
Taxa de encolhimento térmico:	Vertical 3% Horizontal 1%
Resistência à tração:	Vertical 1200kgf/cm2 Horizontal 1200kgf/cm2
Condições de armazenamento:	A melhor temperatura ambiente de armazenamento é 25±3°C, a humidade é 30%-70%, à prova de humidade

Fita Adesiva Para Baterias De Lítio

Número do item: BC-19



Introduction

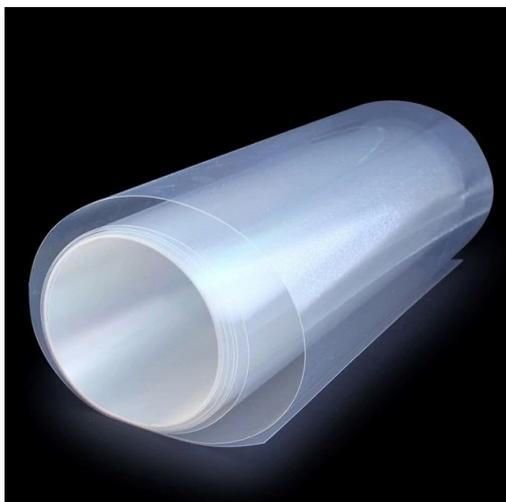
Fita de poliimida PI, geralmente marrom, também conhecida como fita de dedo de ouro, resistência a altas temperaturas 280 °C, para evitar a influência da selagem a quente da cola de lug de bateria de pacote macio, adequada para cola de posição de aba de bateria de pacote macio.

[Saiba mais](#)

Substrato	Película de poliimida
Espessura total da fita	0,060 mm
Comprimento da fita	33m
largura	2 / 3 / 5 / 6 / 8 / 10 / 12 / 15 / 16 / 18 / 20 / 25 / 30 / 35 / 40 / 50mm(opcional)
Adesão da fita	5,39 (550) N (gf)/w.25mm
Resistência à tração da fita	122,6 (12,5) N (kgf)/w.25mm
Alongamento da fita	50%
Resistência à temperatura	220°C,10min,
resistência química	20% HCl, NaOH/10Hrs bom

Papel Químico Para Baterias

Número do item: BC-20



Introduction

Membrana fina de permuta de protões com baixa resistividade; elevada condutividade de protões; baixa densidade de corrente de permeação de hidrogénio; longa duração; adequada para separadores de electrólitos em células de combustível de hidrogénio e sensores electroquímicos.

Saiba mais

modelo	N-117 ou N117	NafionN115	NR211	NRE-212
espessura:	183um	127Microns	25.4Microns	50,8 micrones
Peso:	/	250g/m2	50g/m2	100g/m2
Especificação:	10*10cm	40*40CM	61cm*L	/
Condutividade:	0.083S/cm	0.083S/cm	0.083S/cm	0.083S/cm
Capacidade de troca:	0.89meq/g	0.89meq/g	0.95-1.01	0.95-1,01 meq/g

Membrana De Permuta Aniónica

Número do item: BC-21



Introduction

As membranas de permuta aniónica (MIA) são membranas semipermeáveis, normalmente feitas de ionómeros, concebidas para conduzir aniões mas rejeitar gases como o oxigénio ou o hidrogénio.

[Saiba mais](#)

Número do produto	Espessura	Tamanho disponível
A15-HCO3	15 microns	
A20-HCO3	32 microns	
A32-HCO3	40 microns	5*5cm; 5*10cm; 10*10cm; 20*10cm; 20*20cm; 30*10cm; 30*15cm
A40-HCO3	60 microns	
A80-H29316	80 microns	
A15R-HCO3	15 microns	5*7cm; 10*7cm; 14*10cm; 28,5*10cm;
PiperION A5 ionómero sólido	PiperION-A5-HCO3 0,8g	1 frasco/meio frasco
Espessura e peso de base	Espessura típica (um)	Peso base (g/m²)
A20-HCO3	20	22.6
A40-HCO3	40	45.2
A80-HCO3	80	90.4
Propriedades físicas	Valor típico	
Resistência à tração (MPa)		
A20-HCO3	>30	
A40-HCO3	>50	
A80-HCO3	>50	
Módulo de Young		
A20-HCO3	>30	
A40-HCO3	>50	
A80-HCO3	>50	
Alongamento na rutura (%)		
A20-HCO3	>20	
A40-HCO3	>60	
A80-HCO3	>100	
Gravidade específica	1.13	

Outras propriedades	
IEC(meq/g)	2.35
Condutividade(mS-cmOH80°C)	150
Propriedades hidrolíticas	Valor típico
Rácio de inchamento (%80°C 1M KOH)	8
Absorção de água(%80°C1MKOH)	50

Dióxido De Irídio Iro2 Para Eletrólise Da Água

Número do item: BC-22



Introduction

Dióxido de irídio, cuja estrutura cristalina é o rutilo. O dióxido de irídio e outros óxidos de metais raros podem ser utilizados em eléctrodos anódicos para eletrólise industrial e microelectrodos para investigação electrofisiológica.

[Saiba mais](#)

Itens de teste	Valor
O teor de irídio não é inferior a wt%	85.6
Pureza não inferior a wt%	99.95
Superfície específica m2/g	45-66
A dimensão média das partículas não é superior a nm	5
Aspeto	pó preto
Teor de humidade em wt%	
Análise do teor de impurezas	
Pt	0.002
Pd	0.0016
Au	0.0018
Ru	0.0019
Mn	0.0015
Cu	0.0011
Mg	0.0013
Al	0.0014
Fe	0.0012
Zn	0.001
Sn	0.0009
Pb	N.D

Papel/Pano De Carbono Diafragma Folha De Cobre/Alumínio E Outras Ferramentas De Corte Profissionais

Número do item: BC-23



Introduction

Ferramentas profissionais para cortar folhas de lítio, papel de carbono, tecido de carbono, separadores, folha de cobre, folha de alumínio, etc., com formas redondas e quadradas e diferentes tamanhos de lâminas.

[Saiba mais](#)

Espuma De Níquel

Número do item: BC-24

00000000000000000000



Introduction

A espuma de níquel é um processamento profundo de alta tecnologia, e o níquel metálico é transformado numa esponja de espuma, que tem uma estrutura de malha tridimensional completa.

[Saiba mais](#)

Abertura:	0,1mm-10mm (5-120ppi)
Porosidade:	50%-98%
Porosidade:	≥98%
Densidade a granel:	0,1-0,8g/cm ³
Densidade da superfície (g/□)	280~3000 (±30~200)
Espessura (mm)	0.5~10 (±0.05~1.0)
Tamanho do comprimento/largura (mm)	70≤L/W≤500 (±0,5)

Tamanho	Espessura 0.3 / 0.5 / 1.0 / 1.5 / 1.7mm*Largura 200mm*Comprimento 1m	Espessura 0,3/0,5/1,0/1,5/2,0mm*Largura 200mm*Comprimento 250mm	Espessura 0,5/1,0/1,5/1,7/2,5/2,0mm*largura 200mm*comprimento 300mm
---------	--	---	---

Espuma De Cobre

Número do item: BC-25



Introduction

A espuma de cobre tem boa condutividade térmica e pode ser amplamente utilizada para a condução e dissipação de calor de motores/aparelhos eléctricos e componentes electrónicos.

[Saiba mais](#)

Abertura:	0,1mm-10mm (5-130ppi)
Porosidade:	50%-98%
Taxa de furos passantes:	≥98%
Número de furos em polegadas:	110 (110PPI)
Densidade a granel:	0,1-0,8g/cm ³
Densidade da superfície G/M ² :	280-3000(±30-200)
Espessura (MM):	0.1~40(0.05~1.0)
Número de furos PPI:	13~1300(±5~10)
Dimensões do comprimento/largura/espessura (MM):	70≤comprimento e largura



Kintek Solution

Sede: No.89 Science Avenue, High-Tech Zone,
Zhengzhou, China

