



KINTEK SOLUTION

Batteriematerial Katalog

Kontaktieren Sie uns für weitere Kataloge von **Probenvorbereitung, Thermische Ausrüstung, Verbrauchsmaterialien und Materialien für das Labor, Biochemische Ausrüstung, etc...**

KINTEK SOLUTION

UNTERNEHMENSPROFIL

>>> Über uns

Kintek Solution Ltd ist eine technologieorientierte Organisation. Die Teammitglieder widmen sich der Erforschung der effizientesten und zuverlässigsten Technologie und Innovationen in der wissenschaftlichen Forschungsausrüstung, in Bereichen wie biochemischen Reaktionen, Erforschung neuer Materialien, Wärmebehandlung, Vakuumherzeugung, Kühlung sowie in der Pharmaindustrie und Ausrüstung zur Erdölförderung.

In den letzten 20 Jahren haben wir umfangreiche Erfahrungen auf diesem Gebiet der Forschungsausrüstung gesammelt. Wir sind in der Lage, sowohl die Ausrüstung als auch die Lösung gemäß den Bedürfnissen und Gegebenheiten unserer Kunden zu liefern. Wir haben auch viele Kundenausrüstungen entwickelt, die auf einen bestimmten Arbeitszweck zugeschnitten sind. Wir haben viele erfolgreiche Projekte an vielen Universitäten und Instituten in verschiedenen Ländern, wie Asien, Europa, Nord- und Südamerika, Australien und Neuseeland, dem Nahen Osten und Afrika.

Professionalität, schnelle Reaktionsfähigkeit, Fleiß und Aufrichtigkeit zeichnen die Arbeitseinstellung unserer Teammitglieder aus und verschaffen uns einen guten Ruf bei unseren Kunden.

Wir sind hier und bereit, unsere Kunden aus verschiedenen Ländern und Regionen zu bedienen und gemeinsam die effizienteste und zuverlässigste Technologie zu teilen!



Platinblech-Platinelektrode

Artikelnummer: BC-09



Introduction

Platinblech besteht aus Platin, das ebenfalls zu den Refraktärmetallen zählt. Es ist weich und kann zu Stangen, Drähten, Platten, Rohren und Drähten geschmiedet, gewalzt und gezogen werden.

[Mehr erfahren](#)

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	

Aufbewahrungsbox Für Knopfbatterien

Artikelnummer: BC-10



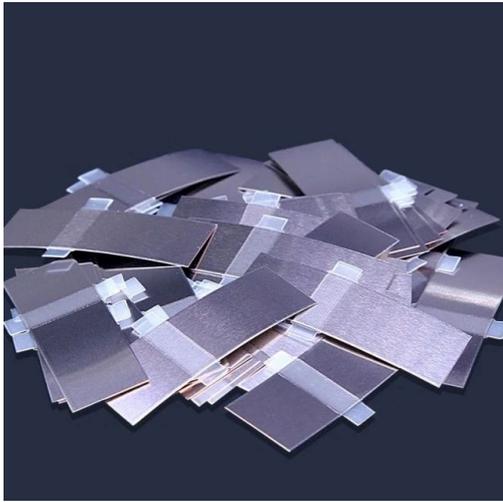
Introduction

Knopfbatterie-Aufbewahrungsbox, abnehmbares, hochwertiges PP-Umweltschutzmaterial; Geeignet für kleine Gegenstände/Chemikalien usw., verdickt, komprimierbar, langlebig und in verschiedenen Ausführungen erhältlich.

[Mehr erfahren](#)

Nickel-Aluminium-Laschen Für Softpack-Lithiumbatterien

Artikelnummer: BC-11



Introduction

Nickeltaschen werden zur Herstellung von Zylinder- und Beutelbatterien verwendet, und positives Aluminium und negatives Nickel werden zur Herstellung von Lithium-Ionen- und Nickelbatterien verwendet.

[Mehr erfahren](#)

Negatives Elektrodenmaterial	Nickel	Kathodenmaterial	Aluminium
Bandmaterial	weißer Kleber	Bandmaterial	J7-100
Untergrunddicke	0,1±0,1mm	Untergrunddicke	0,1 ± 0,01 mm
Breite	10 ± 0,1 mm	Breite	4 ± 0,1 mm
Einheitslänge	50×1mm	Einheitslänge	60 ± 1 mm
Laschenbandbreite	5 × 0,5 mm	Laschenbandbreite	4 ± 0,5 mm
Gesamtdicke der Lasche	0,3 ± 0,02 mm	Gesamtdicke der Lasche	0,3 ± 0,02 mm
Haftfestigkeit zwischen Lasche und Band	>7N/15mm	Haftfestigkeit zwischen Lasche und Band	>7N/15mm
Korrosionsbeständigkeit	Nach 4-stündigem Einweichen in den Elektrolyten bei 85 °C ist das Material stabil und die Verbindung zwischen der Öse und dem Substrat ist stabil.		

Flexible Verpackungsfolie Aus Aluminium-Kunststoff Für Die Verpackung Von Lithiumbatterien

Artikelnummer: BC-12



Introduction

Aluminium-Kunststoffolie verfügt über hervorragende Elektrolyteigenschaften und ist ein wichtiges sicheres Material für Softpack-Lithiumbatterien. Im Gegensatz zu Batterien mit Metallgehäuse sind in dieser Folie verpackte Beutelbatterien sicherer.

[Mehr erfahren](#)

Stromkollektor Aus Aluminiumfolie Für Lithiumbatterien

Artikelnummer: BC-13



Introduction

Die Oberfläche der Aluminiumfolie ist äußerst sauber und hygienisch, auf ihr können weder Bakterien noch Mikroorganismen wachsen. Es handelt sich um ein ungiftiges, geschmacksneutrales und plastisches Verpackungsmaterial.

[Mehr erfahren](#)

Modell	Dicke	Breite/mm	Flächendichte g/m ²	ziehen	ziehen	Dehnung %
	20 ± um			≥26N/cm	(zurück)	
einseitiges Licht	20	170	53,48	33	57	1,82

304 Edelstahl-Streifenfolie, 20 Mm Dick, Batterietest

Artikelnummer: BC-14



Introduction

304 ist ein vielseitiger Edelstahl, der häufig bei der Herstellung von Geräten und Teilen verwendet wird, die eine gute Gesamtleistung (Korrosionsbeständigkeit und Formbarkeit) erfordern.

[Mehr erfahren](#)

chemische Zusammensetzung	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;
Zugfestigkeit (Mpa)	620 MIN
Streckgrenze (Mpa)	310 MIN
Verlängerung(%)	30 MINUTEN
Flächenreduzierung (%)	40 MIN
Dichte	7,93 g/cm ³
Chromgehalt (%)	18-20

Hochreine Zinkfolie

Artikelnummer: BC-15



Introduction

Die chemische Zusammensetzung der Zinkfolie enthält nur sehr wenige schädliche Verunreinigungen und die Oberfläche des Produkts ist gerade und glatt. Es verfügt über gute umfassende Eigenschaften, Verarbeitbarkeit, galvanische Färbbarkeit, Oxidationsbeständigkeit und Korrosionsbeständigkeit usw.

[Mehr erfahren](#)

Prozent Reinheit	99,9 %
Geruch	Geruchlos
Gewicht	≈0,045g/25x25mm
Form	Vereiteln
Test	Metallbasis
Chemischer Name oder Material	Zinkfolie, 0,01 ± 0,0025 mm (0,0004 ± 0,0001 Zoll) dick

Tgph060 Hydrophiles Kohlepapier

Artikelnummer: BC-16



Introduction

Toray-Kohlepapier ist ein poröses C/C-Verbundmaterialprodukt (Verbundmaterial aus Kohlefaser und Kohlenstoff), das einer Hochtemperatur-Wärmebehandlung unterzogen wurde.

[Mehr erfahren](#)

Eigenschaften	Einheit	TGP-H-030	TGP-H-060	TGP-H-090	TGP-H-120
Dicke	mm	0,11	0,19	0,28	0,37
Hydrophobe Behandlung	/	5 % hydrophob	Relativ hydrophil (ohne hydrophobe Behandlung) / 20 % hydrophob optional	5 % hydrophob	5 % hydrophob
Schüttdichte	g/cm ³	0,4	0,44	0,44	0,45
Porosität	%	80	78	78	78
Oberflächenrauheit	µm	8	8	8	8
Gasdurchlässigkeit	ml·mm/[cm ² ·hr·mmAq]	2500	1900	1700	1500
Widerstand (durch die Ebene)	mΩcm	80	80	80	80
Widerstand (in der Ebene)	mΩcm	/	5.8	5.6	4.7
vertikal [Raumtemperatur]	W/[m·k]	/	[1.7]	[1.7]	1.7
In der Ebene[100°C]	W/[m·k]	/	23	23	23
Ausdehnungskoeffizient in der Ebene[25-100°C]	*10 ⁻⁶ /C	-0,8	-0,8	-0,8	-0,8
Biegefestigkeit	MPa	40	40	40	40
Biegemodul	GPa	8	10	10	10
Zugfestigkeit	N/cm	/	50	70	90

Hochreine Titanfolie/Titanblech

Artikelnummer: BC-17



Introduction

Titan ist mit einer Dichte von 4,51 g/cm³ chemisch stabil, was höher als die von Aluminium und niedriger als die von Stahl, Kupfer und Nickel ist, aber seine spezifische Festigkeit steht unter den Metallen an erster Stelle.

[Mehr erfahren](#)

Titanblechdicke / 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	

Polyethylen-Separator Für Lithiumbatterien

Artikelnummer: BC-18



Introduction

Der Polyethylen-Separator ist eine Schlüsselkomponente von Lithium-Ionen-Batterien und befindet sich zwischen der positiven und negativen Elektrode. Sie ermöglichen den Durchgang von Lithiumionen und hemmen gleichzeitig den Elektronentransport. Die Leistung des Separators beeinflusst die Kapazität, den Zyklus und die Sicherheit der Batterie.

[Mehr erfahren](#)

Material:	SK einschichtige PE-Folie
Dicke:	16µm
Breite:	115mm
Luftdurchlässigkeit:	200er Jahre
Porosität:	44 %
Wärmeschrumpfrate:	Vertikal 3 % Horizontal 1 %
Zugfestigkeit:	Vertikal 1200 kgf/cm ² Horizontal 1200 kgf/cm ²
Lagerbedingungen:	Die beste Lagerumgebungstemperatur beträgt 25 ± 3 °C, die Luftfeuchtigkeit beträgt 30 % bis 70 %, feuchtigkeitsbeständig

Klebeband Für Lithiumbatterien

Artikelnummer: BC-19



Introduction

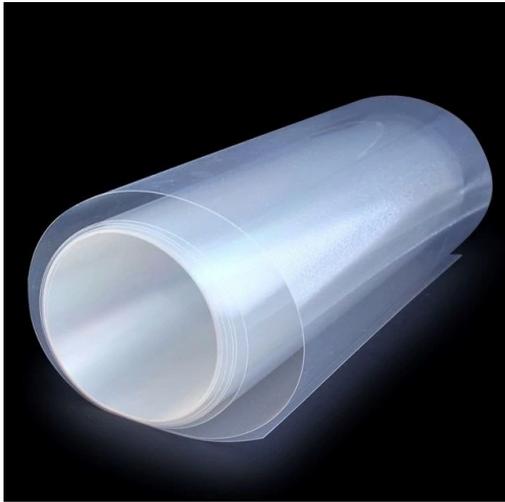
PI-Polyimidband, im Allgemeinen braun, auch als goldenes Fingerband bekannt, hohe Temperaturbeständigkeit 280 °C, um den Einfluss der Heißsiegelung des Softpack-Batterieösenklebers zu verhindern, geeignet für Softpack-Batterielaschenpositionskleber.

[Mehr erfahren](#)

Substrat	Polyimidfolie
Gesamtbanddicke	0,060 mm
Bandlänge	33m
Breite	2 / 3 / 5 / 6 / 8 / 10 / 12 / 15 / 16 / 18 / 20 / 25 / 30 / 35 / 40 / 50 mm (optional)
Klebebandhaftung	5,39 (550) N (gf)/Breite 25 mm
Zugfestigkeit des Bandes	122,6 (12,5) N (kgf)/Breite 25 mm
Banddehnung	50 %
Temperaturbeständigkeit	220°C,10min,
chemische Resistenz	20 % HCl, NaOH/10 Std. gut

Kohlepapier Für Batterien

Artikelnummer: BC-20



Introduction

Dünne Protonenaustauschmembran mit geringem Widerstand; hohe Protonenleitfähigkeit; niedrige Wasserstoffpermeationsstromdichte; langes Leben; Geeignet für Elektrolytseparatoren in Wasserstoff-Brennstoffzellen und elektrochemischen Sensoren.

[Mehr erfahren](#)

Modell	N-117 oder N117	NafionN115	NR211	NRE-212
Dicke:	183um	127 Mikron	25,4 Mikron	50,8 Mikron
Gewicht:	/	250g/m ²	50g/m ²	100g/m ²
Spezifikation:	10*10cm	40*40CM	61cm*L	/
Leitfähigkeit:	0,083S/cm	0,083S/cm	0,083S/cm	0,083S/cm
Austauschkapazität:	0,89 meq/g	0,89 meq/g	0,95-1,01	0,95-1,01 meq/g

Anionenaustauschmembran

Artikelnummer: BC-21



Introduction

Anionenaustauschmembranen (AEMs) sind semipermeable Membranen, die normalerweise aus Ionomeren bestehen und dazu dienen, Anionen zu leiten, aber Gase wie Sauerstoff oder Wasserstoff zurückzuweisen.

[Mehr erfahren](#)

Produktnummer	Dicke	Verfügbare Größe
A15-HCO3	15 Mikrometer	
A20-HCO3	32 Mikrometer	
A32-HCO3	40 Mikrometer	5*5cm; 5*10cm; 10*10cm; 20*10cm; 20*20cm; 30*10cm; 30*15cm
A40-HCO3	60 Mikrometer	
A80-H29316	80 Mikrometer	
A15R-HCO3	15 Mikrometer	5*7cm; 10*7cm; 14*10cm; 28,5 * 10 cm;
PiperION A5 Ionomer fest	PiperIon-A5-HCO3 0,8 g	1 Flasche/halbe Flasche

Dicke und Flächengewicht	Typische Dicke (um)	Flächengewicht (g/m ²)
A20-HCO3	20	22.6
A40-HCO3	40	45.2
A80-HCO3	80	90,4

Physikalische Eigenschaften	Typisches Value
Zugfestigkeit (MPa)	
A20-HCO3	>30
A40-HCO3	>50
A80-HCO3	>50
Elastizitätsmodul	
A20-HCO3	>30
A40-HCO3	>50
A80-HCO3	>50
Bruchdehnung (%)	
A20-HCO3	>20
A40-HCO3	>60
A80-HCO3	>100
Spezifisches Gewicht	1.13

Andere Eigenschaften

IEC(meq/g) 2,35

Leitfähigkeit (mS·cmOH80°C) 150

Hydrolytische Eigenschaften Typischer Wert

Quellverhältnis (%80°C 1M KOH) 8

Wasseraufnahme (%80°C1MKOH) 50

Iridiumdioxid Iro2 Zur Elektrolyse Von Wasser

Artikelnummer: BC-22



Introduction

Iridiumdioxid, dessen Kristallgitter eine Rutilstruktur hat. Iridiumdioxid und andere seltene Metalloxide können in Anodenelektroden für die industrielle Elektrolyse und Mikroelektroden für die elektrophysiologische Forschung verwendet werden.

[Mehr erfahren](#)

Probeartikel	Wert
Der Iridiumgehalt beträgt nicht weniger als Gew.-%.	85,6
Reinheit nicht weniger als Gew.-%	99,95
Spezifische Oberfläche m2/g	45-66
Die durchschnittliche Partikelgröße beträgt nicht mehr als nm	5
Aussehen	Schießpulver
Feuchtigkeitsgehalt Gew.-%	
Analyse des Verunreinigungsgehalts	
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	ND

Kohlepapier/Stoff Membran Kupfer/Aluminiumfolie Und Andere Professionelle Schneidwerkzeuge

Artikelnummer: BC-23



Introduction

Professionelle Werkzeuge zum Schneiden von Lithiumfolien, Kohlepapier, Kohlegewebe, Separatoren, Kupferfolie, Aluminiumfolie usw. mit runden und quadratischen Formen und verschiedenen Klingengrößen.

[Mehr erfahren](#)

Nickelschaum

Artikelnummer: BC-24

0,1 mm - 10 mm



Introduction

Nickelschaum ist eine High-Tech-Tiefverarbeitung, und das Metallnickel wird zu einem Schaumschwamm verarbeitet, der eine dreidimensionale, durchgehende Netzstruktur aufweist.

[Mehr erfahren](#)

Öffnung:	0,1 mm-10 mm (5-120 ppi)	
Porosität:	50 %-98 %	
Porosität:	≥98 %	
Schüttdichte:	0,1-0,8 g/cm ³	
Oberflächendichte (g/D)	280~3000 (±30~200)	
Dicke (mm)	0,5~10 (±0,05~1,0)	
Länge/Breite (mm)	70≤L/B≤500 (±0,5)	
Größe	Dicke 0,3 / 0,5 / 1,0 / 1,5 / 1,7 mm * Breite 200 mm * Länge 1 m	Dicke 0,3/0,5/1,0/1,5/2,0 mm * Breite 200 mm * Länge 250 mm
		Dicke 0,5/1,0/1,5/1,7/2,5/2,0 mm * Breite 200 mm * Länge 300 mm

Kupferschaum

Artikelnummer: BC-25



Introduction

Kupferschaum hat eine gute Wärmeleitfähigkeit und kann in großem Umfang zur Wärmeleitung und Wärmeableitung von Motoren/Elektrogeräten und elektronischen Bauteilen verwendet werden.

[Mehr erfahren](#)

Öffnung:	0,1 mm-10 mm (5-130 ppi)
Porosität:	50 %-98 %
Durchgangslochrate:	≥98 %
Anzahl der Löcher in Zoll:	110 (110PPI)
Schüttdichte:	0,1-0,8 g/cm ³
Flächendichte G/M ² :	280-3000 (±30-200)
Dicke (MM):	0,1-40 (0,05-1,0)
Anzahl Löcher PPI:	13~1300(±5~10)
Abmessungen Länge/Breite/Dicke (MM):	70≤Länge und Breite



Kintek Solution

Hauptsitz: No.11 Changchun Road, Zhengzhou, China

