



KINTEK SOLUTION

배터리 소재 목록

더 많은 카탈로그를 원하시면 저희에게 연락하세요 샘플 준비, 열 장비, 실험실 소모품 및 재료, 바이오화학 장비, 등

KINTEK SOLUTION

회사 프로필

>>> 회사 소개

Kintek Solution Ltd는 하나의 기술 지향 조직이며 팀원들은 과학적 연구 장비, 생화학 반응, 신소재 연구, 열처리, 진공 생성, 냉장과 같은 분야에서 가장 효율적이고 신뢰할 수 있는 기술과 혁신을 조사하는데 전념하고 있습니다. 그리고 석유 추출 장비.

지난 20년 동안 우리는 장비 연구 분야에서 풍부한 경험을 쌓았고 고객의 요구와 현실에 따라 장비와 솔루션을 모두 공급할 수 있으며 특정 작업 목적에 따라 많은 고객 맞춤형 장비를 개발했으며 우리는 아시아, 유럽, 북미 및 남미, 호주 및 뉴질랜드, 중동 및 아프리카와 같은 여러 국가의 많은 대학 및 기관에서 많은 성공적인 프로젝트를 진행하고 있습니다.

직업, 빠른 응답, 근면 및 성실은 고객 사이에서 건전한 평판을 얻는 팀 구성원의 작업 태도에 대한 놀라운 레이블입니다.

우리는 다양한 국가와 지역의 고객에게 서비스를 제공하고 가장 효율적이고 신뢰할 수 있는 기술을 함께 공유할 준비가 되어 있습니다!



백금 시트 백금 전극

품목 번호: BC-09



소개

백금 시트는 내화 금속 중 하나인 백금으로 구성됩니다. 부드럽고 단조, 압연 및 인발하여 막대, 와이어, 플레이트, 튜브 및 와이어를 만들 수 있습니다.

자세히 알아보기

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	

버튼 배터리 보관함

품목 번호: BC-10



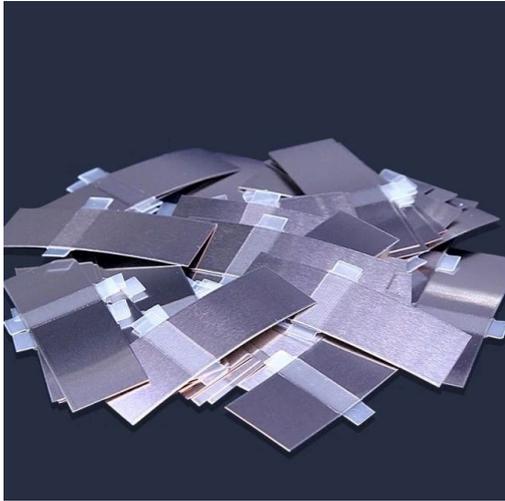
소개

버튼 형 배터리 보관 상자, 분리형, 고품질 PP 환경 보호 재료; 작은 물체 / 화학 물질 등에 적합하며 두꺼워지고 압축되며 내구성이 있으며 다양한 스타일로 제공됩니다.

[자세히 알아보기](#)

소프트 팩 리튬 배터리를 위한 니켈-알루미늄 탭

품목 번호: BC-11



소개

니켈 탭은 원통형 및 파우치 배터리 제조에 사용되며 양극 알루미늄 및 음극 니켈은 리튬 이온 및 니켈 배터리 생산에 사용됩니다.

자세히 알아보기

음극 재료	니켈	양극재	알루미늄
테이프 재료	흰색 접착제	테이프 재료	J7-100
기판 두께	0.1±0.1mm	기판 두께	0.1±0.01mm
너비	10±0.1mm	너비	4±0.1mm
단위 길이	50±1mm	단위 길이	60±1mm
탭 테이프 폭	5±0.5mm	탭 테이프 폭	4±0.5mm
탭의 총 두께	0.3±0.02mm	탭의 총 두께	0.3±0.02mm
탭과 테이프 사이의 접착력	>7N/15mm	탭과 테이프 사이의 접착력	>7N/15mm
내식성	85°C에서 4시간 동안 전해질에 담그면 재료가 안정되고 리그와 기판 사이의 접합이 안정됩니다.		

리튬 배터리 포장용 알루미늄 플라스틱 연포장 필름

품목 번호: BC-12



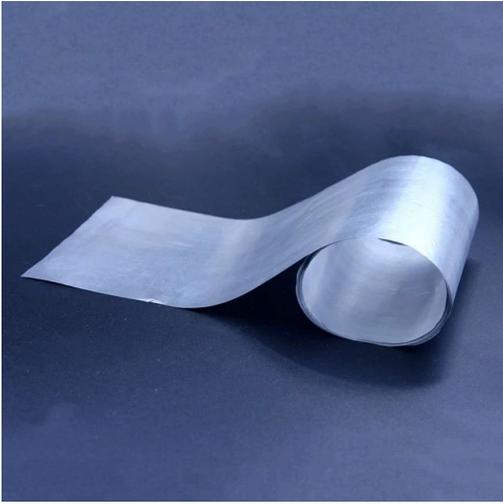
소개

알루미늄-플라스틱 필름은 우수한 전해질 특성을 가지며 소프트 팩 리튬 배터리에 중요한 안전 소재입니다. 금속 케이스 배터리와 달리 이 필름으로 감싼 파우치 배터리는 더 안전합니다.

[자세히 알아보기](#)

리튬 전지용 알루미늄 호일 집전체

품목 번호: BC-13



소개

알루미늄 호일의 표면은 매우 깨끗하고 위생적이며 박테리아나 미생물이 자랄 수 없습니다. 무독성, 무미의 플라스틱 포장재입니다.

[자세히 알아보기](#)

모델	두께	너비/mm	표면 밀도 g/m ²	당기다	당기다	연신율 %
	20±um		53±2	≥26N/센티미터	(뒤쪽에)	
단면 조명	20	170	53.48	33	57	1.82

304 스테인리스 스틸 스트립 호일 20Um 두께의 배터리 테스트

품목 번호: BC-14



소개

304는 범용성이 뛰어난 스테인리스강으로 전반적으로 우수한 성능(내식성 및 성형성)이 요구되는 장비 및 부품 생산에 널리 사용됩니다.

[자세히 알아보기](#)

화학적 구성 요소	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;
인장 강도(Mpa)	620분
항복강도(Mpa)	310분
연장(%)	30 분
면적감소율(%)	40분
밀도	7.93g/cm ³
크롬 함량(%)	18~20

고순도 아연 호일

품목 번호: BC-15



소개

아연 호일의 화학 성분에는 유해한 불순물이 거의 없으며 제품 표면이 곧고 매끄럽습니다. 그것에는 좋은 포괄적인 재산, 가공성, 전기도금 착색성, 내산화성 및 내식성, 등이 있습니다.

자세히 알아보기

퍼센트 순도	99.9%
냄새	냄새 없는
무게	≈0.045g/25x25mm
형태	박
시험	금속 기초
화학명 또는 재료	아연 호일, 0.01±0.0025mm(0.0004±0.0001인치) 두께

Tgph060 친수성 카본지

품목 번호: BC-16



소개

도레이 카본페이퍼는 다공성 C/C 복합소재 제품(탄소섬유와 카본의 복합소재)으로 고온 열처리를 거친 제품입니다.

[자세히 알아보기](#)

속성	단위	TGP-H-030	TGP-H-060	TGP-H-090	TGP-H-120
두께	mm	0.11	0.19	0.28	0.37
소수성 처리	/	5% 소수성	상대적으로 친수성(소수성 처리 없음) / 20% 소수성 옵션	5% 소수성	5% 소수성
부피 밀도	g/cm ³	0.4	0.44	0.44	0.45
다공성	%	80	78	78	78
표면 거칠기	μm	8	8	8	8
가스 투과성	ml·mm/[cm ² ·hr·mmAq]	2500	1900년	1700년	1500
비저항(관통면)	mΩcm	80	80	80	80
비저항(인플레인)	mΩcm	/	5.8	5.6	4.7
수직 [상온]	W/[m·k]	/	[1.7]	[1.7]	1.7
면내[100°C]	W/[m·k]	/	23	23	23
면팽창계수[25-100°C]	*10 ⁻⁴ /C	-0.8	-0.8	-0.8	-0.8
굽힘 강도	MPa	40	40	40	40
굴곡 탄성율	GPa	8	10	10	10
인장 강도	N/cm	/	50	70	90

고순도 티타늄 호일/티타늄 시트

품목 번호: BC-17



소개

티타늄은 화학적으로 안정하여 밀도가 4.51g/cm³로 알루미늄보다 높고 강철, 구리, 니켈보다 낮지만 비강도는 금속 중에서 1위입니다.

[자세히 알아보기](#)

티타늄 시트 두께 / 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	삼	9	18	
0.06	0.3	1	4	10	20	

리튬전지용 폴리에틸렌 분리막

품목 번호: BC-18



소개

폴리에틸렌 분리막은 양극과 음극 사이에 위치하는 리튬이온 배터리의 핵심 부품이다. 그들은 전자 수송을 억제하면서 리튬 이온의 통과를 허용합니다. 분리막의 성능은 배터리의 용량, 사이클 및 안전성에 영향을 미칩니다.

[자세히 알아보기](#)

재료:	SK 단층 PE 필름
두께:	16 μ m
너비:	115mm
통기성:	200년대
다공성:	44%
열수축률:	세로 3% 가로 1%
인장 강도:	세로 1200kgf/cm ² 가로 1200kgf/cm ²
보관 조건:	최상의 보관 환경 온도는 25 \pm 3°C, 습도는 30%-70%, 방습

리튬 배터리 탭 테이프

품목 번호: BC-19



소개

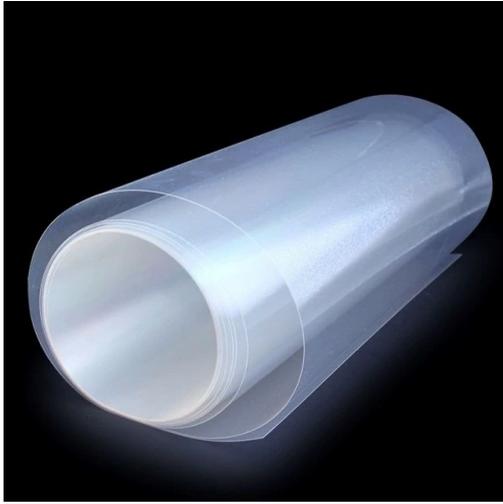
PI 폴리이미드 테이프, 일반적으로 골드 핑거 테이프라고도하는 갈색, 고온 저항 280 °C, 소프트 팩 배터리 탭 위치 접착제에 적합한 소프트 팩 배터리 러그 접착제의 열 밀봉 영향을 방지합니다.

자세히 알아보기

기질	폴리이미드 필름
총 테이프 두께	0.060mm
테이프 길이	33분
너비	2 / 3 / 5 / 6 / 8 / 10 / 12 / 15 / 16 / 18 / 20 / 25 / 30 / 35 / 40 / 50mm(옵션)
테이프 접착	5.39(550)N(gf)/w.25mm
테이프 인장 강도	122.6(12.5)N(kgf)/w.25mm
테이프 신장	50%
온도 저항	220°C, 10분,
화학적 내성	20% HCl, NaOH/10시간 양호

배터리용 카본지

품목 번호: BC-20



소개

저항이 낮은 얇은 양성자 교환막; 높은 양성자 전도성; 낮은 수소 투과 전류 밀도; 긴 수명; 수소 연료 전지 및 전기 화학 센서의 전해질 분리기에 적합합니다.

자세히 알아보기

모델	N-117 또는 N117	나피온N115	NR211	NRE-212
두께:	183um	127미크론	25.4미크론	50.8미크론
무게:	/	250g/m ²	50g/m ²	100g/m ²
사양:	10*10cm	40*40CM	61cm*L	/
전도도:	0.083S/cm	0.083S/cm	0.083S/cm	0.083S/cm
교환 용량:	0.89meq/g	0.89meq/g	0.95-1.01	0.95-1.01meq/g

음이온 교환막

품목 번호: BC-21



소개

음이온 교환막(AEM)은 일반적으로 음이온을 전도하지만 산소 또는 수소와 같은 가스를 거부하도록 설계된 이오노머로 만들어진 반투과성 멤브레인입니다.

자세히 알아보기

제품 번호	두께	사용 가능한 크기
A15-HCO3	15미크론	
A20-HCO3	32미크론	
A32-HCO3	40미크론	5*5cm; 5*10cm; 10*10cm; 20*10cm; 20*20cm; 30*10cm; 30*15cm
A40-HCO3	60미크론	
A80-H29316	80미크론	
A15R-HCO3	15미크론	5*7cm; 10*7cm; 14*10cm; 28.5*10cm;
PiperION A5 아이오노머 솔리드	PiperION-A5-HCO3 0.8g	1병/반병
두께 및 평량	일반적인 두께(um)	평량(g/m ²)
A20-HCO3	20	22.6
A40-HCO3	40	45.2
A80-HCO3	80	90.4
물리적 특성	전형적인 Vaive	
인장강도(MPa)		
A20-HCO3	>30	
A40-HCO3	>50	
A80-HCO3	>50	
영률		
A20-HCO3	>30	
A40-HCO3	>50	
A80-HCO3	>50	

파단 연신율(%)

A20-HCO3	>20
A40-HCO3	>60
A80-HCO3	>100
비중	1.13
기타 속성	
IEC(meq/g)	2.35
전도도(mS·cmOH80°C)	150
가수분해 특성	일반적인 값
팽윤율(%80°C 1M KOH)	8
수분 섭취량(%80°C 1MKOH)	50

물의 전기분해를 위한 이산화 이리듐 Iro2

품목 번호: BC-22



소개

결정 격자가 금홍석 구조인 이산화 이리듐. 이산화 이리듐 및 기타 희소 금속 산화물은 산업용 전기 분해용 양극 전극 및 전기 생리학 연구용 미세 전극에 사용할 수 있습니다.

자세히 알아보기

테스트 항목	값
이리듐 함량이 wt% 이상	85.6
순도 wt% 이상	99.95
비표면적 m2/g	45-66
평균 입자 크기는 nm 이하	5
모습	흑색 화약
수분 함량 wt%	
불순물 함량 분석	
백금	0.002
피디	0.0016
금	0.0018
루	0.0019
망간	0.0015
Cu	0.0011
마그네슘	0.0013
알	0.0014
철	0.0012
아연	0.001
주석	0.0009
납	ND

탄소 종이/천 다이어프램 구리/알루미늄 호일 및 기타 전문 절단 도구

품목 번호: BC-23



소개

리튬 시트, 카본지, 카본 천, 세퍼레이터, 동박, 알루미늄 호일 등을 원형 및 사각형 모양과 다양한 크기의 블레이드로 절단하는 전문 도구.

[자세히 알아보기](#)

니켈 폼

품목 번호: BC-24

상업용 / 연구용



소개

니켈 폼은 하이테크 심층 가공이며 금속 니켈은 3 차원 폴 스루 메쉬 구조를 가진 폼 스폰지로 만들어집니다.

[자세히 알아보기](#)

구멍:	0.1mm-10mm(5-120ppi)
다공성:	50%-98%
다공성:	≥98%
부피 밀도:	0.1-0.8g/cm ³
표면밀도(g/m ²)	280~3000 (±30~200)
두께(mm)	0.5~10(±0.05~1.0)
길이/폭 크기(mm)	70≤L/W≤500(±0.5)

크기	두께 0.3 / 0.5 / 1.0 / 1.5 / 1.7mm*가로 200mm*길이 1m	두께 0.3/0.5/1.0/1.5/2.0mm*너비 200mm*길이 250mm	두께 0.5/1.0/1.5/1.7/2.5/2.0mm*폭 200mm*길이 300mm
----	---	--	---

구리 폼

품목 번호: BC-25



소개

동폼은 열전도율이 좋아 모터/전기제품 및 전자부품의 열전도 및 방열에 널리 사용될 수 있습니다.

[자세히 알아보기](#)

구멍:	0.1mm-10mm(5-130ppi)
다공성:	50%-98%
스루홀 비율:	≥98%
구멍의 수(인치):	110(110PPI)
부피 밀도:	0.1-0.8g/cm ³
표면 밀도 G/M ² :	280-3000(±30-200)
두께(MM):	0.1~40(0.05~1.0)
구멍 PPI의 수:	13~1300(±5~10)
길이/너비/두께 치수(MM):	70≤length 및 width



Kintek Solution

본사: No.11 Changchun Road, Zhengzhou, China

