

## TECHNICAL SUPPORT

- G/89001A: سیستم مدیریت کیفیت تجهیزات سلاخ
- ISO9001: گواهینامه سیستم مدیریت کیفی
- GB8624-2006: گواهی ردهای کیفیت محصول
- GB20286-2006: گواهینامه استاندارد از آرم نموش در اجزای شعله
- IMO FTPC Annex 1 PARTS: گواهینامه باید کارخانه در طبقه بندی بین
- FM: تاییدیه
- UL: تاییدیه
- BS476: (زمون بخش ۷ و بخش ۹ و کلاس یک و سفر)
- ASTM E84: اندازه گیری عملکرد اجزای سطوح مواد و مصالح ساختمانی
- ASTM D635: درجه گسترش آتش و تعیین میزان سوختن در حالت آفتاب
- ASTM C518: ضریب اندازه گیری هدایت گرمایی
- ASTD E96: تست نمود پذیری بخار آب
- ASTM W721: تست فرآج رنگی مواد پلیمر مصنوعی
- JIS Z2801: محصول ضد باکتری / هدایت ضد باکتری و تست اثرات مریضه
- GB3881: ارزیابی پخشندگی و سختی مواد غیر فلزی تریاس
- EI/T1111: تست تور تاش شعله گاما در موسسه تحقیقات انرژی اتمی چین
- DMF: تعیین محتوای دی متیل فورمازیت
- En14582: تعیین محتوای فلزهای سنگین
- ROHS: تعیین محتوای مواد کاندید کرم شش طرفی اکثری قبل برده ها و دی کریس نمونی قبل
- GB/T17794-2008: تست محصولاتی گروه ۱ فوم (آسیبوری قابل اسفنج پانچ انفال انرژی)
- GB8624-2006: تست عملکرد اجزای کلاسی
- GB18586: تعیین مواد دکوراسیون داخلی و محدودیت مواد پلاست
- GB150.10: تست محیطی تجهیزات تقطیری
- GB150.11: تست محیطی آسیبی نندک تجهیزات تقطیری
- GB147: اندازه گیری ضریب جذب

لطفا برای اطلاعات بیشتر یا مشاورین ما در دفتر مرکزی گروه تماس حاصل فرمایید

خط ویژه فروش عالی: ۰۲۱-۷۷۶۲۱۳۵۹

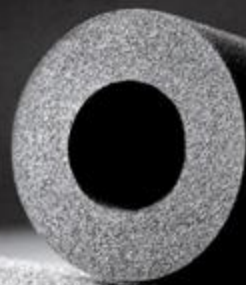
دفتر مرکزی: تهران- خیابان انقلاب، خیابان  
سعدی شمالی، خیابان پروانراهن قائمی (هدایت)  
خیابان کوثری، نبش کوچه حاجن بابا شمیرانی  
پلاک ۴۲  
تلفن: ۰۲۱-۷۷۶۲۱۳۱۰  
فکس: ۰۲۱-۷۷۶۲۱۳۵۹

فروشگاه هدایت: ۰۲۱-۷۷۶۲۱۳۱۰ (خط ۱۰)

فروشگاه سعدی: ۰۲۱-۳۳۹۹۱۹۵۲ (خط ۱۰)  
۰۲۱-۳۳۹۱۷۵۰۵-۶  
فکس: ۳۳۹۲۴۰۷۴

گروه  
بازرگانی  
تقشیا

**WINCELL**  
Your Expert In Insulation



www.kmbs.ir  
www.wincell.ir

## بیوگرافی

گروه بازرگانی تکسی با نام تجاری کنای صس برادران تکسی، با بیش از دو دهه سابقه و تجربه در زمینه خدمات بازرگانی و تهیه و توزیع لوله های مسی در اواسط دهه هشتاد شمسی پایه عرضه واردات و توزیع عایق های حرارتی و بردنی (EPDM, NBR) نهاده که در این مدت همواره جهت ارائه خدمات صادقانه و مناسب و در تحقق اهداف مشتری هدایتی و با شعار کیفیت برتر، قیمت مناسب تر و شرایط مطلوب تر خدمت مشتریان گرامی بوده ایم.

در حال حاضر گروه بازرگانی تکسی با همکاری شرکا، تجاری خود در کشور پهناور چین با تولید عایق های حرارتی و بردنی با کیفیت بسیار بالا و قیمت رقابتی نخت برسد وینسل (Wincell) و عرضه آن در بازار های جهانی و ایران همواره در تلاش جهت تحقق اهداف و شعارهای خود بوده است.

## WINCELL® GLOBAL DEVELOPMENT STRATEGY

WINCELL® both in China market, so as to further develop the global development perspective. Ensure the superior performance rubber insulation products to satisfy customers' every special requirement of working environment and ordinary living environment and create more comfortable energy saving space.

### • Omni-directional meets the customer needs

WINCELL® Insulation use NBR as raw materials, with a special formulation and production craft processing for a fully closed cell structure, widely used in the pipe and duct HVAC systems, cooling and heating equipment, hot water piping and process of pipeline for cold heat preservation, prevent the whole system of cold/heat loss.

### استراتژی توسعه جهانی وینسل

وینسل در پایگاه بازار چین با اطمینان از عملکرد برترین محصول، که رضایت اکثر مشتریان خود را در شرایط خاص محیطی با ایجاد فضای مناسب تر و با صرفه جویی در انرژی مصرفی ایجاد نموده، توانسته است چشم انداز توسعه جهانی را گسترش دهد.

### پشتیبانی کامل نیاز مشتریان

وینسل از NBR با عنوان مواد اولیه با فرمولاسیون خاص و پردازش حرفه ای به منظور ساختاری کاملاً سول بسته، به صورت گسترده در سیستم های لوله و مجاری تهویه مطبوع، تجهیزات سرمایشی - گرمایشی، لوله کسب آب گرم و فرآیند خط لوله سرد و گرم جهت جلوگیری از شلای انرژی استفاده کرده است.

## COMPREHENSIVE APPLICATION SYSTEM

### سیستم نرم افزار جامع

Excellent heat insulation performance, greatly reduce heat loss, convenient economy installation.

استندارد فوق العاده در عایق حرارتی، کاهش چشمگیر تلفات حرارت، نصب و راه اندازی ساده، مدار گسترده و بدون نیاز به سرفه



Also meet the world's most rigorous fire safety standards, greatly improved the safety performance of the materials, applicable to all kinds of ventilation ductwork.

گزارش دقیق ترین استانداردهای ایمنی حریق در سطح جهانی، بهبود عملکرد استاندارد ایمنی مواد، قابلیت اجرا در تمامی سیستم های تهویه



High soft degree, easy installation, applicable to the condensate pipes systems, cold media quality system in the fields of the insulation.

فازل انعطاف در هنگامی با درجه بلایند، نصب و راه اندازی آسان، قابل اجرا در سیستم های لوله های سرد، تهویه مطبوع، سردخانه ها و فرایند تهویه مطبوع، راه اندازی سیستم های سرمایشی.



Prevent condensation produce effectively, help air conditioning system to improve efficiency and create a more comfortable environment.

جلوگیری از تولید تراکم به استلزام مواد، بهبود بهره وری سیستم تهویه مطبوع و ایجاد محیطی کاملاً آسودگی



HEATING  
گرمایش



VENTILATION  
تهویه



COOLING  
سرمایش



AIR CONDITIONING  
تهویه مطبوع



FM



KS



ISO9001



Class1&Class0 Testing Report



CCS

Certificate

COMMON INSULATED SOLUTION

## EXCELLENT PRODUCT PERFORMANCE SATISFY DIFFERENT USING

Using NBR (nitrile-butadiene rubber) as main raw material for foaming and become a fully closed cell of flexible rubber insulation materials, excellent product performance, make the products be widely used in various public places, industrial workshop, clean room and medical education institutions, etc.

### ایمینی فوق العاده ی محصول در موارد استفاده مختلف

استفاده از NBR به عنوان مواد اولیه اصلی فوم و تبدیل آن به یک سلول کاملا بسته با استفاده از پلیمری با بالا عملکرد عالی محصول باعث گسترش استفاده آن در مکان های مختلف عمومی از جمله کارگاه های صنعتی، اتاق های ایزوله و موسسات آموزش پزشکی و غیره شده است.

## عملکرد عالی محصول EXCELLENT PRODUCT PERFORMANCE

### Better thermal insulation

The initial thermal conductivity is 0.032W/(m.k) 0°C

WINCELL insulation adopts special formula process, full closed cell structure, lower, longer and more steady thermal conductivity, obviously energy saving effect.

#### • عایق حرارتی مطلوب

هدایت حرارت اولیه ای برابر با 0.032W/(m.k) 0°C

عایق وینسل (wincell) فرآیند فرمول ویژه و منحصر بفردی را اتخاذ نموده است. ساختار سلولی کاملا بسته، هدایت حرارتی پایین تر، مداوم تر و پایدارتر که بدین است باعث صرفه جویی در انرژی میشود.



### The More Security

WINCELL insulation obtains the National Fireproof Construction Material Quality Supervision and Inspection Center NFCT quality tracking new testing certification. NFCT is domestic fire performance testing on the most rigorous, of the highest rank of authentication, and combustion performance reach GB8624-2006 standard grade B, which makes customers more confidence choose WINCELL insulation.

#### • امنیت بیشتر

عایق wincell دارای گواهینامه تست جدید جهانی کیفیت از مرکز بازرسی کنترل کیفیت مواد مقاوم در برابر حریق میباشد. NFCT تست عملکرد آتش داخلی است که در دقیق ترین و بالاترین رتبه تایید میباشد که این محصول با بدست آوردن رتبه B استاندارد GB8624-2006 را به خود اختصاص داده و در نتیجه باعث اطمینان مشتریان در انتخاب عایق وینسل شده است.



### Longer Service Life

Moisture Resistance (μ) > 10000

Full closed cell of WINCELL insulation more efficiently resistance the moisture, guarantee the long-term stability of physical properties, mostly prolong the service life.

#### • عمر طولانی

مقاومت در برابر رطوبت > 10000  
سلول بسته بودن کامل عایق wincell به طور موثر باعث مقاومت در برابر رطوبت و تضمین ثبات خواص فیزیکی در دراز مدت و در نتیجه افزایش عمر مفید عایق میشود.



### Much Easier Installation

Wide application, easy installation, short construction period, high efficiency and more economy!

#### • نصب و راه اندازی بسیار ساده

کاربرد گسترده، نصب و راه اندازی ساده، دوره ساخت و ساز کوتاه، راندمان بالا و مقرون به صرفه تر.



## WINCELL® Class 1



## TECHNICAL PERFORMANCE OF WINCELL® RUBBER INSULATION MATERIAL CLASS 1

Physical Properties	Wincell		Test Method
Cell Structure	Closed cell		—
Density : Kg/m <sup>3</sup>	±5		ASTM D 1667
Thermal Conductivity BTU.in/ft <sup>2</sup> .hr.°F W/(m.k)	Mean Temp	-4°F (-20°C)   32°F (0°C)   104°F (40°C)	ASTM C177 & C518
	K-value	0.22(0.032)   0.23(0.032)   0.26(0.037)	
Water Vapor Permeability g/(m <sup>2</sup> .s.Pa)	1.96x10 <sup>-10</sup>		ASTM E96
Moisture Resistance(μ value)	μ>10000		DIN 52615
	V-0		UL-94
	25/50		ASTM E84
Flammability Smoke Density	Self Extinguishing		ASTM D635
	Class 1		BS 476:Part 7
	Pass		IMO FTPC Annex 1 Part 5
Water absorption(weight %)	±5		ASTM D1056
Flexibility	Excellent		—
Ozone Resistance	No crack		ASTM D1171
Service Temperature	-70°F to 257 °F (-57°C to +125°C)		—

## HIGHER BREAKTHROUGH TECHNICAL INDICATORS

WINCELL Class 0 comprehensively adopted the most advanced international "gel" foaming technology

Gel is now the most advanced international new technology that could in space reticulated structure and bubble hole took a lot of air, which makes air thermal conductivity meet the minimum coefficient. WINCELL Class 0 with cutting-edge "gel" technology and traditional craftsmanship, to ensure product innovation combined reach an absolute minimum thermal conductivity, in construction environment plays the optimal adiabatic effect.

Fully ensure reduce cold damage and heat loss of energy saving effect.

Higher moisture resistance, Lower thermal conductivity.

### بهبود بیشتر و دستیابی به موفقیت

- این مایع به طور جامع به تصویب پیشرفته ترین تکنولوژی "ژل" فوم بین المللی رسیده است.
- ژل در حال حاضر پیشرفته ترین فناوری جدید بین المللی است که میتواند در فضای مشبک ساختار، به صورت جایی از هوا قرار گیرد و باعث به حداقل رساندن شرب حرارتی شود.
- مایع کلاس صفر با برش که توسط فناوری ژل و ساختار متخلخل شکر فایف از نولوری این محصول در به حداقل رساندن هدایت حرارتی منقل و تری وصف ناپذیر در جلوگیری از اتلاف انرژی گرمایی در محیط های مورد استفاده ایجاد میکند.
- سرفه جوی در انرژی با اطمینان از کاهش خسارت سرما و از دست دادن حرارت، مقاومت در برابر رطوبت، هدایت حرارتی کمتر.

## HIGHER LEVELS OF FIRE PREVENTION FUNCTION

England BS standard highest fire "Class 0" certificate.

Passed the BS 476 Part 6 / Part 7 commissioning.

- High and purposely foamed closed cell rate Strong heat preservation performance.
- Compressed elastomers lattice, Strong resistance to water vapor permeability.
- Unique materials formula, Strong fireproof performance.
- Lower smoke and non-toxic, Strong safety performance.

### سطوح بالاتری از عملکرد پیشگیری در آتش سوزی

- با بالاترین گواهینامه حریق در کلاس صفر تحت لیسانس BS نگشتن
- گذراندن BS476 قسمت 6 / قسمت 7 و درنات مجوز تولید
- کاملاً سلول بسته با هدف عملکرد قوی در حفظ گرمایی
- نداری مجوز قابلیت ارتجاع و مقاومت قوی در برابر نفوذ پذیری بخار آب
- فرمول منحصر به فرد مواد، عملکرد ضد حریق قوی

## WINCELL® Class 0



## TECHNICAL PERFORMANCE OF WINCELL® RUBBER INSULATION MATERIAL CLASS 0

Physical Properties	Wincell	Test Method
Cell Structure	Closed cell	—
Density : Kg/m <sup>3</sup>	≤95	ASTM D 1667
Thermal Conductivity BTU.in/ft <sup>2</sup> .hr.°F W/(m.k)	Mean Temp -4°F (-20°C)   32°F (0°C)   104°F (40°C)	ASTM C177 & C518
	K-value 0.22(0.038)   0.23(0.032)   0.26(0.037)	
Water Vapor Permeability g/(m <sup>2</sup> .s.Pa)	1.3x10 <sup>-11</sup>	ASTM E96
Moisture Resistance (μ value)	μ ≤ 15000	DIN 52615
	V-0	UL-94
	25/50	ASTM E84
Flammability Smoke Density	Self Extinguishing	ASTM D635
	Class 0	BS 476:Part 6
	Pass	IMO FTPC Annex I Part 5
Water absorption (weight %)	≤5	ASTM D1056
Flexibility	Excellent	—
Ozone Resistance	No crack	ASTM D1171
Service Temperature	-70°F to 257 °F (-57°C to +125°C)	—

## وینسل با بهترین عملکرد

### WINCELL® WF BETTER PERFORMANCE ADVANCE



#### Stronger Fireproof Performance

Polymer "platinum" metal composite layer is non-combustible material, has thermostability, fireproofing of high quality performance. Fire prevention function is vastly improved.

#### عملکرد ضد حریق قوی

لایه پلاتینی پلیمر از مواد غیر قابل اشتعال میباشد که دارای عملکردی با کیفیت بالا و مقاوم در برابر حرارت است و عملکرد ضد حریق بودن را به طور چشمگیری تقویت کرده است.



#### Stronger Thermal insulation Performance

Polymer "platinum" metal composite layer keep initial coefficient of thermal conductivity, continuous and constant.

#### عملکرد عالی حرارتی قوی تر

لایه ی کمپوزیتی پلاتینی پلیمر باعث حفظ ضریب هدایت حرارتی اولیه به صورت مداوم و ثابت میشود

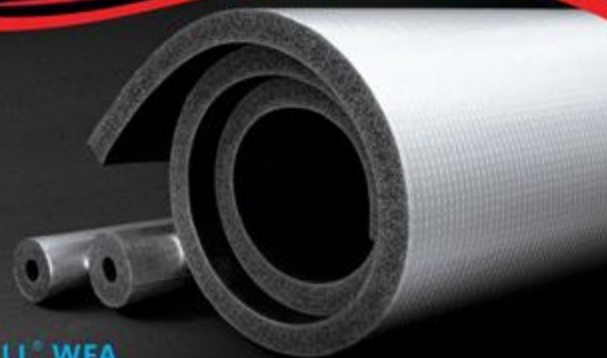


#### Stronger permeability

Polymer "platinum" metal composite layer is very resistant to water vapor permeation, completely isolated from the water vapor permeability. Its unique closed full structure promise the material of the whole moisture resistance factor trend.

#### مقاوم پذیری قوی تر

لایه ی کمپوزیتی پلیمر دارای مقاومتی بسیار بالا در برابر بخار آب میباشد و کاملاً از نفوذ پذیری بخار آب جلوگیری میکند. ساختار منگول بسته آن به عنوان عامل روند مقاومت در برابر رطوبت محسوب می شود



WINCELL® WFA



## PERFECT COMPOUND ENHANCE THE SAFETY PERFORMANCE

Wincell® WFA Wincell "le platinum" compound rubber adopted international advanced "gel" foaming technology. Wincell® WFA - compound rubber made of polymer "le platinum" metal composite layer with special craft and rubber insulation material perfect fusion, and comprehensively improve the rubber insulation materials performance indicators, in fire performance, resistance to moisture permeability, tensile strength performance, aging resistance and size surface are thoroughly improved significantly, become lead compound rubber insulation material of the leading products.

### ترکیبی ایده آل با افزایش عملکرد ایمنی

عایق وینسل با ترکیب آسانی از آهن به تصویب پتروشهر نرین تکنولوژی "ژل" فوم بین المللی رسیده است ترکیبات استومری وینسل از ترکیبات آلیزی از آهن می باشد و این مواد با مهارتی خاص و ترکیب کاتالیز در کنارهم فرار گرفته اند و به منظور کشی عملکرد این نوع عایق را در برابر حریق نفوذ پذیری بخار آب، عملکرد مقاومت در برابر کشش و فرمایش تقویت کرده است و به عنوان محصولی پیشرو شناخته میشود.

## METAL COMPOUND CRAFT STRONGER FIREPROOF PERFORMANCE

### عملکرد قوی و ضد حریق ترکیب فلزی

لایه کمپوزیتی فلزی پلیمر پلاتینی مقاومت در برابر درجه حرارت بالا، ضد حریق مقاوم تر برابر شعله گالدا، ضد اکسیداسیون مقاوم تر برابر اسیدها و قلیاها خوردگی



Polymer "platinum" metal composite layer High temperature resistant, fireproofing, lasting in/anti-oxidation, friction, acid and alkali resistance, corrosion resistance.

لایه مواد عایق فرمولی موادی خاصتر بود، عملکرد ضد حریق قوی تر، با درجه آلوده پایین تر و عملکرد آسانی بالاتر



Wincell insulation material layer Unique materials formula, stronger fireproof performance, lower non-toxic smoke, higher safety performance.

## TECHNICAL PERFORMANCE OF WINCELL® WFA RUBBER INSULATION MATERIAL

Physical Properties	Wincell	Test Method
Cell Structure	Closed cell	—
Density : Kg/m <sup>3</sup>	≤95	ASTM D 1667
Thermal Conductivity	Mean Temp -4°F(-20°C) 32°F(0°C) 104°F(40°C) 0.22(0.036) 0.23(0.032) 0.26(0.037)	ASTM C177 & C518
Water Vapor Permeability g/(m <sup>2</sup> ·s·Pa)	9.8x10 <sup>-11</sup>	ASTM E96
Moisture Resistance(μ value)	μ≥20000 V-0 25/50	DIN 52615 UL-94 ASTM E84
Flammability Smoke Density	Self Extinguishing Class 1 & Class 0 Pass	ASTM D635 BS 476:Part 7 & Part 6 IMO FTPC Annex I Part 5
Water absorption(weight %)	≤5	ASTM D1056
Flexibility	Excellent	—
Ozone Resistance	No crack	ASTM D1171
Service Temperature	-70°F to 257 °F (-57°C to +125°C)	—

## زمینه های کاربرد

• رضایت از این نوع تایلر در تحقیقات پیشرفته

مشکلات عالی و ترکیب پاندار تایلر الاستومری وینسل (WinCell) به منظور موثر و چشمگیری باعث جلوگیری از اکسیداسیون، مقاومت در برابر اشعه ماورای بنفش، اسید ها و قلیاها و دارای مزیت جاسی در مقابل اسفلاک خارجی است که تحسین مشتریان را به شدت برانگیخته است. تایلر الاستومری وینسل (WinCell) دارای ترکیبی ایده آل در زمینه جلوگیری از انفجار هر گونه انرژی است که باعث کاربردهای ویژه ای در کارگاههای مواد غذایی، مراکز های پزشکی و سلامت، کارگاه های آموزشی میکروالکترونیک، صنعت نئون و تاناکو، اتاق ایزوله، مرکز R&D و در مراکز با تراکم جمعیت از جمله فرودگاه و راه آهن می باشد.



کاربرد تاکت



کاربرد توله آب



کاربرد اتاق کامپیوتر

- تایلر الاستومری WF وینسل عالی از مواد ایده آل مورد استفاده در زمینه های خاص
- استفاده پیشرفته در محیط های مسکونی، دارای ستاره استیاز در هتل ها، ماستلاند های اداری، معاهده ها و سوپر مارکت ها
- استفاده در تمام محیط های تولیدی؛ کارگاه های مواد غذایی، مراکز پزشکی و سلامت، کارگاه های آموزشی میکروالکترونیک، صنعت نئون و تاناکو اتاق های ایزوله و مرکز R&D
- استفاده در تمام مکان های عمومی؛ فرودگاه، ایستگاه های راه آهن، مراکز نمایشگاهی و سالن های ورزشی
- در محیط های با طیف گسترده ایالات صنعت نفت و صنایع شیمیایی
- در مکان هایی با فضای محدود؛ گشتی، ایستگاه راه آهن مترو و ...
- در مکان هایی با دما و رطوبت بالا؛ موتورخانه، خنک کننده های درب درب نوب



مراکز تجاری پیشرفته



انواع مراکز تولیدی با شرایط مختلف تولید



مراکز حمل و نقل عمومی



محیط های با خوردگی بالای قلیا



مکان های دارای فضای محدود



محیط های کاملاً مرطوب و با دمای بالا

## SPECIFICATIONS TABLE

### PACKAGE TYPES & Pcs/Ctns(CLASS1,CLASS0,FM)

Unit : pcs

ID	30mm 1/4"		30mm 3/8"		30mm 1/2"		30mm 5/8"		30mm 3/4"		30mm 1"		30mm 1-1/4"		30mm 1-1/2"		30mm 2"		
	FILM	CTN	FILM	CTN	FILM	CTN	FILM	CTN	FILM	CTN	FILM	CTN	FILM	CTN	FILM	CTN	FILM	CTN	
6mm 1/4"	180	150	100	80	60	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10mm 3/8"	150	120	80	70	60	40	35	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11mm 1/2"	120	100	70	65	50	40	35	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16mm 3/8"	100	80	60	60	45	30	30	25	25	20	25	20	25	20	25	20	—	—	—
19mm 3/4"	100	70	60	45	40	30	30	25	25	20	25	20	25	20	25	20	—	—	—
22mm 7/8"	100	65	50	40	40	30	30	20	20	18	20	18	20	18	20	18	—	—	—
25mm 1"	80	60	50	40	35	30	25	20	20	17	20	17	20	17	20	17	—	—	—
28mm 1-1/8"	65	50	40	40	30	25	25	18	20	16	20	16	20	16	20	16	—	—	—
32mm 1-1/4"	60	40	40	30	30	20	20	18	20	14	20	14	20	14	20	14	—	—	—
35mm 1-3/8"	60	40	35	27	30	20	20	16	15	14	15	14	15	14	15	14	—	—	—
38mm 1-1/2"	60	35	35	27	25	20	20	14	15	14	15	14	15	14	15	14	—	—	—
40mm 1-3/4"	—	—	35	27	25	20	20	16	15	14	15	14	15	14	15	14	—	—	—
45mm 1-5/8"	50	30	35	24	25	20	18	16	15	13	15	13	15	13	15	13	—	—	—
45mm 1-3/4"	50	30	35	20	25	15	18	12	12	13	12	13	12	13	12	13	—	—	—
48mm 1-7/8"	50	30	30	20	20	15	15	12	12	12	12	12	12	12	12	12	—	—	—
54mm 2-1/8"	40	30	30	19	20	15	15	11	12	10	12	10	12	10	12	10	—	—	—
60mm 2-1/4"	40	—	30	19	20	15	15	11	12	9	12	9	12	9	12	9	—	—	—
60mm 2-3/8"	—	—	25	19	20	15	15	11	12	9	12	9	12	9	12	9	—	—	—
67mm	—	—	25	19	20	15	15	11	12	9	12	9	12	9	12	9	—	—	—
76mm 2-5/8"	—	—	25	19	18	12	8	10	6	10	6	10	6	10	6	10	6	—	—
80mm 3-1/4"	—	—	25	18	15	10	12	8	10	6	10	6	10	6	10	6	—	—	—
85mm 3-3/8"	—	—	25	18	15	10	12	8	8	6	8	6	8	6	8	6	—	—	—
89mm	—	—	25	18	15	10	12	8	8	6	8	6	8	6	8	6	—	—	—
108mm	—	—	—	—	—	—	—	10	6	8	6	8	6	8	6	8	—	—	—
115mm 4-1/8"	—	—	—	—	—	—	—	10	6	8	6	8	6	8	6	8	—	—	—

Note: Carton Size: 40mmx130mmx180mm or 40mmx130mmx200mm

#### WINCELL W1 Commonly Sheet models

Thickness(mm)	Length(cm)	Width(cm)
10	20	1.4
18	15	1.4
15	15	1.4
19	10	1.4
20	10	1.4
25	10	1.4
30	8	1.4
32	8	1.4

#### WINCELL W0 Commonly Sheet models

Thickness(mm)	Length(cm)	Width(cm)
10	20	1.22
18	15	1.22
15	12	1.22
19	10	1.22
20	10	1.22
25	8	1.22
30	6	1.22
32	6	1.22



#### WINCELL Adhesive Sheet types

Thickness(mm)	Width(cm)	Length(cm)
10	1x10	
12	1x15	
15	1x10	
20	1x10	
25	1x10	
30	1x10	
40	1x13x5	

Note: Package by rolls

#### WINCELL W1 Composite Sheet Package types & Pcs/Ctns

Thickness(mm)	Width(cm)	Length(cm)	Pcs/Ctns
5	1x10		1
10	1x10		1
15	1x2		20
19	1x2		15
25	1x2		12
30	1x2		10
32	1x2		9

Note: Carton size is 2050x1050x330mm

