

ماجيك للتحويل زجاج 6 مم + 6 مم مغلقة PDLC زجاج النوافذ والأبواب المصنعة



بالنسبة للبناء الذين يتطلعون إلى البقاء على اطلاع دائم بأحدث ابتكارات الزجاج ، أصبحت نوافذ وأبواب PDLC (الكريستال السائل المشتت بالبولىمر) سلعة ساخنة.

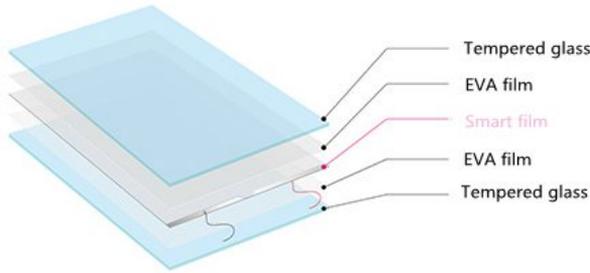
سواء كنت تقوم ببناء مبان تجارية أو سكنية ، فإن حلول الزجاج القابلة للتحويل هذه توفر مزيجا رائعا من الأناقة والأمان والراحة. مع الشركة المصنعة للنوافذ والأبواب الزجاجية PDLC مقاس 6 مم + 6 مم من شركة Shenzhen Dragon Glass Company ، يمكنك بسهولة تثبيت هذه التكنولوجيا المتطورة في مشاريعك للحصول على لمسة نهائية حديثة حقا. لا تتميز هذه المنتجات بكفاءة فائقة في استخدام الطاقة فحسب ، بل تضيف أيضا قيمة جمالية مع توفير تحكم أكبر في الخصوصية مقارنة بالطرق التقليدية - وهي مثالية لكل من الإنشاءات الجديدة والتجديدات على حد سواء!

ما هو [الزجاج الذكي](#) PDLC القابل للتحويل؟

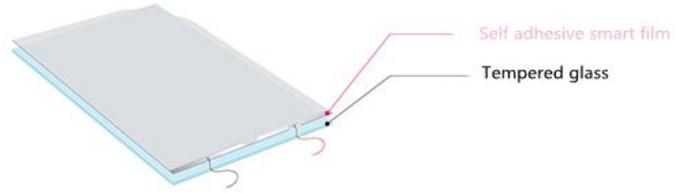
الزجاج الذكي PDLC ، المعروف أيضا باسم الزجاج القابل للتحويل ، هو تقنية ديناميكية ومبتكرة أحدثت ثورة في عالم تصنيع الزجاج. هذا الزجاج المذهل مصنوع باستخدام نوع خاص من الأفلام التي يمكن التحكم فيها عن طريق تيار كهربائي. عندما تحتاج إلى الخصوصية ، ما عليك سوى إيقاف تشغيل التيار وسيصبح الزجاج معتما ، مما يوفر لك بيئة خاصة وآمنة. تريد السماح بدخول الضوء الطبيعي؟ ما عليك سوى تشغيل التيار وسيصبح الزجاج واضحا على الفور. بالإضافة إلى راحة الخصوصية والتحكم في الإضاءة ، يوفر الزجاج الذكي PDLC أيضا كفاءة الطاقة ومزايا تقليل الضوضاء ، مما يجعله منتجا مطلوبا للغاية للاستخدام السكني والتجاري.

ما هو هيكل زجاج PDLC؟

تتكون الطبقة الأساسية PDLC ، التي يبلغ سمكها عادة 1.5 مم ، من مجموعة من قطرات الكريستال السائل المحاطة بفيلم بوليمر. يتم وضعه بين طبقات الموصل الشفاف ، ITO (أكسيد القصدير الإنديوم) ، ومغطى بألواح داخلية من بلاستيك PET الشفاف بصريا (البولي إيثيلين تيريفثالات). الألواح الخارجية مصنوعة من الزجاج المصقول ، والتي يمكن أن تكون منخفضة الحديد ومخففة.



Laminated smart glass structure diagram



Self-adhesive smart glass structure diagram





استغلال جمال زجاج PDLC

1. استمتع بالخصوصية والتنوع مع زجاج التعتيم الذكي: واحدة من أفضل ميزات الزجاج الخافت الذكي هي وظيفة حماية الخصوصية. يسمح لك بالتحكم في شفافية الزجاج في أي وقت ، وهو سريع الاستجابة مع التبديل الفوري بين الحالات.
2. استمتع بالسلام والهدوء: يوفر الفيلم الواقي وطبقة التعتيم في زجاج التعتيم الذكي تخميذا فعلا للضوضاء. مع معالجة النماذج المجوفة ، فإنه يقدم نتائج أفضل.
3. احتضان الحياة المستدامة مع زجاج التعتيم الذكي: من خلال حجب أكثر من 99% من الأشعة فوق البنفسجية وأكثر من 98% من الأشعة تحت الحمراء ، يوفر زجاج التعتيم الذكي عزلا حراريا ممتازا ويعزز كفاءة الطاقة.
4. وفر الطاقة وخفض التكاليف باستخدام زجاج التعتيم الذكي: يعمل زجاج التعتيم الذكي على توفير الطاقة من خلال الحفاظ

على شفافيته مع السماح بمرور ضوء وافر. لا تضمن هذه الميزة الراحة فحسب ، بل تقلل أيضا من استهلاك الطاقة والتكاليف.

5. ابق آمنا مع زجاج التعقيم الذكي:

بفضل الزجاج القوي والمتين وطبقة الفيلم الواقية ، يمكن لزجاج التعقيم الذكي أن يتحمل الصدمات ويمنع الحطام من التشتت في حالة الكسر العرضي. ابق آمنا أثناء الاستمتاع بميزات هذه التكنولوجيا المبتكرة.

تحويل المنازل والشركات إلى مساحات ذكية

الزجاج الذكي PDLC يحدث ثورة في المساحات السكنية والتجارية. تتيح التقنية القابلة للتحويل للمستخدمين التغيير الفوري من الشفافية إلى غير الشفافة ، والتحكم في الإضاءة والخصوصية والديكور في أي غرفة أو مكتب. يتم دمج هذا الحل المبتكر في مجموعة متنوعة من التطبيقات بما في ذلك النوافذ والأقسام والمناور وقاعات المؤتمرات ومناطق الاجتماعات ومساحات البيع بالتجزئة وحتى الأثاث الزجاجي.







نوعيه :

- Ce
- ASTM
- مثل
- ISO9001
- CCC ، إلخ

تطبيقات المنتج :

- مكتب ، قاعة مؤتمرات
- ارتفاع S PEED السكك الحديدية ، مترو الأنفاق ، تطبيقات الطيران
- CRH القطار ومترو الأنفاق وتطبيقات الطيران

- تطبيق مستشفى خاص
- تطبيق الإسقاط باللمس
- مكتب البنك ، مكتب الأعمال
- غرفة الاستحمام ، المراوض

مواصفات:

- لون الزجاج: واضح ، واضح للغاية ، رمادي ، برونزي ، أزرق ، أخضر ، إلخ
- لون الفيلم القابل للتبديل: الأرجواني والأخضر والبرتقالي والأصفر والأزرق والأحمر والرمادي والأسود ، إلخ
- الحجم الأقصى: 2440 × 3660 مم
- الشكل: مسطح / منحنى

تفاصيل الإنتاج:





التعبئة:



الشهادات:

DECLARATION OF CONFORMITY

LabTest Laboratory
Certificate NO.: LBTC131122CE

EC Declaration of CPD Conformity

The following product has been tested by LabTest Technology Laboratory Ltd. with the testing standards and found in conformity with the EC Council Directive of 89/106/EEC. It is possible to use CE marking to demonstrate the conformity with this CPD Directive.

Report No.: LBTR131122CE
 Applicant: SHENZHEN DRAGON GLASS CO., LTD
 Address: Yunhai enterprise headquarters base, Longcheng street, Longgang, Shenzhen, China
 Manufacturer: SHENZHEN DRAGON GLASS CO., LTD
 Address: Yunhai enterprise headquarters base, Longcheng street, Longgang, Shenzhen, China
 Product: Laminated (Safety) Glass
 Sizes: 5mm+1.52+5mm, 6mm+1.52+6mm, 8mm+1.52+8mm, 10mm+1.52+10mm, 12mm+1.52+12mm
 Model No.:
 Trade Mark: N/A
 Test Standards: EN ISO 12543-2:2011, EN ISO 12543-3:2011

The referred test report(s) show that the product complies with the essential requirements in the above listed standards. The applicant is authorized to use this certificate in connection with the EC declaration of CPD conformity according to the Directive.

CE

LabTest Laboratory
Date of Issue: Nov 22, 2013

This certificate of conformity is based on a single evaluation of the submitted sample(s) of the above-mentioned product. It does not imply an assessment of the whole production and other relevant Directives have to be observed.

40, Dongyuegong Building, Fiyun Road, Bao'an District, Shenzhen, P.R.China
 Tel: No. 755-8311 9383 Fax: No. 755-8311 9385 http://www.labtest.com

RED Research Engineering Development Facade Consultants Limited
 研究發展建築外圍護牆顧問有限公司
 • Tel: (852) 2662-6930 • Fax: (852) 2662-6395

Report R19H01-1A
 OR
Calibration of Oven No. 3
 For
Heat Soak Process for Tempered Glass to BS EN 14179-1: 2016
 and
 fulfilling the requirements of Sections 8.1 & 9.3 of Code of Practice for Structural Use of Glass 2018 of Buildings Department of Hong Kong

Prepared for:
 Glass Supplier & Glass Fabricator:
SHENZHEN DRAGON GLASS CO., LTD
 Yunhai enterprise headquarters base, Longcheng, Longgang District, Shenzhen, China

Research Engineering Development Facade Consultants Limited
 Valid Period: From 2 August 2019 to 1 August 2024
 Issue Date: 2 August 2019

QUALITY MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

Certificate No.: 18716Q110200R05

We hereby certify that
Shenzhen Dragon Glass Co., Ltd
 Unified social credit code/Organization code:91440300062715391Q
 Address: Yunhai enterprise headquarters base, Longcheng, Longgang District, Shenzhen, China
 by means of its
 Quality Management System
 has been awarded this certificate for compliance with the standard
ISO 9001:2015

The Quality Management System Applies in the following area
Sales of Building Glass (Float Glass, Tempered Glass, Laminated Glass, Insulated Glass, Mirror Glass and Other Safety Glass)
 Inapplicable Clause: 8.5.3

Date of Issue: Nov 09, 2016 Date of Renewal: Nov 09, 2019

Surveillance Audit (The first time) Surveillance Audit (The second time) Surveillance Audit (The third time)

(The quality management system is subject to yearly surveillance audit within the period of validity; the certificate is valid only when used together with an Acceptance Notice of Surveillance Audit issued by SDC.)

Issued by: 尹雪晨

This certificate and its relevant information can query in the website of Certification and Accreditation Administration of the People's Republic of China (www.cca.gov.cn)

SHENZHEN SHENJIA INTERNATIONAL CERTIFICATION CO., LTD
 Address: 201, Anhuo Building, Guangzhou Road 1, Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone, Shenzhen

IGCC INSULATING GLASS CERTIFICATION COUNCIL
 Administrative Management Systems, Inc.
 205 West Main Street, P.O. Box 730
 Sakata Harbor, NY 13885
 Phone: (518) 546-2247 Fax: (518) 546-2297
 E-mail: igcc@amsnet.com

ACKNOWLEDGEMENT OF CERTIFICATION
 THIS IS TO ACKNOWLEDGE THAT AS OF THIS DATE
Shenzhen Dragon Glass Co., Ltd
 Shenzhen, Guangdong

IS A CURRENT LICENSEE AND HAS MET ALL GUIDELINES AND REQUIREMENTS FOR THE IGCC/IGMA CERTIFICATION PROGRAM AND AS SUCH IS ELIGIBLE TO LABEL THE BELOW INDICATED PRODUCT(S) AS IGCC/IGMA CERTIFIED. THE FOLLOWING ARE IN COMPLIANCE WITH ASTM E1363 FOR SEAL DURABILITY OF INSULATING GLASS UNITS AND PASSING GAS CONTENT INITIAL AND AFTER WEATHERING (IGCA) CERTIFICATION REQUIREMENTS AS INDICATED.

CERT.#	GLASS	SPACER	FRAME CONST.	DESICCANT	SEALANT	IGCA
4333	UK2	MA	BC4GSLC	LF	P1BS2	No

THIS IGCC/IGMA PROGRAM CERTIFICATION IS CURRENT AND IN FULL EFFECT AS OF THIS ISSUE DATE. CERTIFICATION IN THE IGCC/IGMA PROGRAM IS SUBJECT TO SEMI-ANNUAL RENEWAL. PLEASE CHECK THE CURRENT CERTIFIED PRODUCTS DIRECTORY OR THIS OFFICE FOR MOST CURRENT INFORMATION.

Issue: February 13, 2019 February 13, 2019 - January 31, 2020
 DATE OF ISSUE CERTIFICATION PERIOD

Administrative Manager

SGCC safety glazing certification council
 Administrative Office, AMS, Inc.
 205 West Main Street, P.O. Box 730
 Sakata Harbor, NY 13885
 Phone: (518) 546-2247 E-mail: sgcc@amsnet.com

ACKNOWLEDGEMENT OF CERTIFICATION
 THIS IS TO ACKNOWLEDGE THAT AS OF THIS DATE
Shenzhen Dragon Glass Co., Limited
 Shenzhen, Guangdong

IS A CURRENT LICENSEE AND HAS MET ALL GUIDELINES AND REQUIREMENTS FOR THE SGCC/IGMA CERTIFICATION PROGRAM AND AS SUCH IS ELIGIBLE TO LABEL THE BELOW INDICATED PRODUCT(S) AS SGCC/IGMA CERTIFIED. THE FOLLOWING ARE IN COMPLIANCE WITH ASTM E1363 FOR SEAL DURABILITY OF INSULATING GLASS UNITS AND PASSING GAS CONTENT INITIAL AND AFTER WEATHERING (IGCA) CERTIFICATION REQUIREMENTS AS INDICATED.

SGCC#IN	MM	Attributes	IKT	Typn.Code	Max.Size	ANSI Class	Test Std	ANSI Z97.1 Xtra
4303	5/32	A		TYG	U	A	IGCC/IGMA	2009
4304	3/16	B		TYG	U	A	IGCC/IGMA	2009
4305	1/4	B		TYG	U	A	IGCC/IGMA	2009
4306	5/8	B		TYG	U	A	IGCC/IGMA	2009
4307	3/8	10		TYG	U	A	IGCC/IGMA	2009
4308	1/2	12		TYG	U	A	IGCC/IGMA	2009
4309	15	10		TYG	U	A	IGCC/IGMA	2009
4310	3/4	10		TYG	U	A	IGCC/IGMA	2009
4312	0/0	8-18+ (WGA)	(.580)	LTY	U	A	IGCC/IGMA	2009
4875	0/0	10-18+ (WGA)	(.580)	LTY	U	A	IGCC/IGMA	2009
5052	1/4	B		TBG	U	A	IGCC/IGMA	2009
5053	5/16	B		TBG	U	A	IGCC/IGMA	2009
5054	3/8	10		TBG	U	A	IGCC/IGMA	2009
5055	1/2	12		TBG	U	A	IGCC/IGMA	2009

THIS SGCC PROGRAM CERTIFICATION IS CURRENT AND IN FULL EFFECT AS OF THIS ISSUE DATE. CERTIFICATION IN THE SGCC PROGRAM IS SUBJECT TO SEMI-ANNUAL RENEWAL. PLEASE CHECK THE SGCC WEBSITE AT WWW.SGCC.ORG OR THIS OFFICE FOR MOST CURRENT INFORMATION.

Issue: July 14, 2019
 DATE OF ISSUE CERTIFICATION PERIOD

Administrative Manager

اكتشف عالما من الاحتمالات لتحويل مساحتك مع زجاج PDLC القابل للتحويل من **Shenzhen Dragon Glass**. تقدم منتجاتنا البديهة والثورية مجموعة واسعة ليست سهلة الاستخدام فحسب ، بل من المؤكد أيضا أنها ستدهشك. اتصل بنا اليوم لإطلاق العنان لإمكانات مساحتك.