



CHROMA-LITE Silk-Screen Printed Glass

A creation of design pattern on glass



Thai-German Specialty Glass Co., Ltd.
www.tgsg.com



Design Solution



CHROMA-LITE Silk-Screen Printed Glass

A creation of design pattern on glass

กระจกพิมพ์ลาย Chroma-Lite

ศิลปะแห่งการรังสรรค์ลวดลายบนผิวกระจก

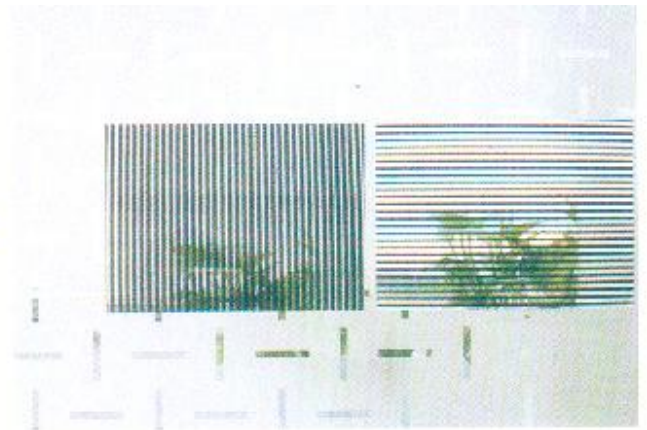
บริษัท ไทย-เยอรมัน สเปเชียลตี กลาส จำกัด ขอแนะนำกระจกพิมพ์ลาย Chroma-Lite นวัตกรรมใหม่ของทางตกแต่งลวดลายบนผิวกระจก

กระจกพิมพ์ลาย Chroma-Lite คือกระจกที่มีการตกแต่งลวดลายบนพื้นผิว ลวดลายต่าง ๆ เกิดจากการนำสีเซรามิกมาพิมพ์ลายบนผิวกระจก แล้วผ่านกระบวนการอบความชื้น จนสีเซรามิกติดเป็นเนื้อเดียวกับกระจก ทำให้สีเซรามิกมีความคงทน สดใส สวยงามตลอดอายุการใช้งาน

กระจกพิมพ์ลาย Chroma-Lite มีลวดลาย สีสันสวยงาม และง่ายต่อการทำความสะอาด จึงเหมาะอย่างยิ่งที่จะนำกระจกพิมพ์ลาย Chroma-Lite มาเป็นส่วนประกอบของห้องครัว เช่น ผนังห้องครัว ที่วางเตา นอกจากนี้ยังสามารถนำมาใช้กันผนังห้อง อ่างกันห้อง ผนังห้องน้ำ กระจกบานหน้าต่าง บานเลื่อนประตู ตู้เสื้อผ้า เพ้นท์เนอร์ และอื่น ๆ

กระจกพิมพ์ลาย Chroma-Lite สามารถสร้างสรรค์รูปแบบต่าง ๆ ได้อย่างไร้ขีดจำกัดและสามารถนำมาผ่านกระบวนการผลิต เพื่อให้เป็นกระจกนิรภัยชั้นเดียว (Tempered) กระจกทั้งนิรภัย (Heated Strengthened) กระจกนิรภัยหลายชั้น (Laminated) และกระจกฉนวน (Insulated) ได้อีกด้วย

กระจกพิมพ์ลาย Chroma-Lite ใช้ได้กับการตกแต่งทั้งภายใน และภายนอกอาคาร และยังเหมาะสำหรับงานประตู-หน้าต่าง ผนังอาคารด้านนอก กระจกพิมพ์ลาย Chroma-Lite สามารถควบคุมความร้อนที่จะเข้าไปในอาคารได้ จึงช่วยให้ประหยัดพลังงาน นอกจากนี้ยังสามารถควบคุมปริมาณแสงที่ผ่านกระจกเข้าไปในอาคาร บริเวณทางเดิน หรือในห้องเพื่อให้มีปริมาณแสงพอเหมาะตามที่ต้องการ



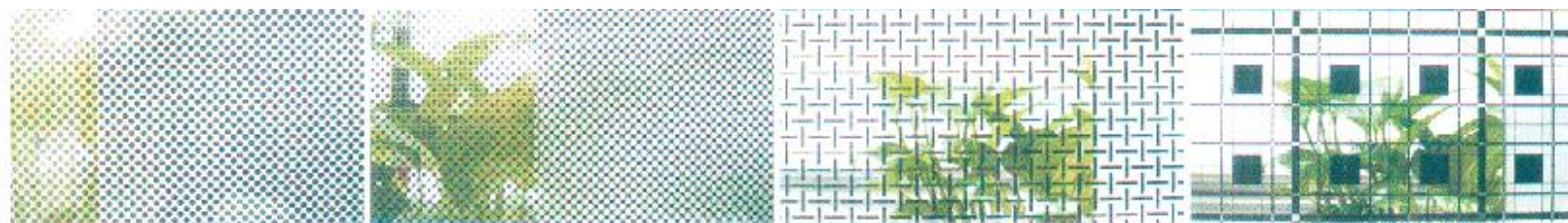
There is a novel approach in interior and exterior wall decoration for homes, office and buildings. TSGG introduces Chroma Lite, a silk screen-printed glass panel.

Ceramic colors are silk-screened onto the surface of the glass, which is heat treated in the tempering furnace so that it fuses with the glass for a permanent and durable finish. Chroma-Lite is produced in either tempered or heat strengthened glazing. It is suitable in areas where safety glazing is necessary because of the tendency of the glass to be vulnerable to human impact.

As a surface material, Chroma-Lite requires minimum maintenance because it is very easy to clean. Modern kitchen appliances or wall can make ample use of silk-screen patterned glass for backsplashes or oven tops. Chroma-Lite is so versatile it has a lot of other applications like frameless shower screen, sliding wardrobe doors, wall panels and window infill and furniture.

Designers can express their graphical artistic ability without limits, on facades and interior partition with glass, from controlling solar energy transmission for thermal comfort to providing the occupants with personal privacy.

Chroma-Lite when used in windows or exterior wall cladding can be designed to control solar heat transmission to help save on precious energy. It can provide personal privacy for homes and offices if used as room partition, and helps to avoid dark or unlighted hallways or rooms because light is transmitted through the glass.



คุณลักษณะ และคุณประโยชน์ที่โดดเด่น

กระจกพิมพ์ลาย Chroma-Lite

- ผลิตตามมาตรฐานออสเตรเลีย AS 1288 เกรด A ประเภทกระจกนิรภัยชั้นเดียว
- ขนาดใหญ่สุด 2000 x 3600 mm.
- ให้ความปลอดภัยอันเนื่องมาจากการแตกที่เกิดจากความร้อน โดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณที่มีอุณหภูมิแตกต่างกัน เช่น ผนังห้องน้ำที่มีความร้อนกระทบกระจก
- ง่ายต่อการดูแลรักษา และทำความสะอาด ไม่มีเชื้อรา หรือแบคทีเรียเกาะบนพื้นผิวของกระจก เหมาะสำหรับ ใช้เป็นส่วนประกอบในห้องครัว หรือบริเวณที่ต้องการความสะอาดเป็นพิเศษ
- อายุการใช้งานยาวนานแม้เวลาจะผ่านไป แต่ความเงางาม สีสัน และลายเส้นต่าง ๆ ยังคงชัดไม่เลือนลาง

Product Features:

- Meets Australian Standard AS 1288 Grade A safety glazing material when fully tempered.
- Chroma-Lite size is up to 2000 x 3600 mm.
- Resistant to thermal fracture, when used in areas where the glass is subject to extreme temperature difference like shower screens with hot water impinging the glass.
- It is easy to clean and requires less maintenance. Mildew or bacteria does not form on its surface therefore it is suitable for use in kitchen backsplashes or places where hygiene is needed.
- The surface remains smooth after years of use, with super white glass substrate the colors and patterns are permanently lustrous

Standard Colors:



Code : BK 901
Color : Black

Code : BL 101
Color : Blue

Code : YL 902
Color : Yellow

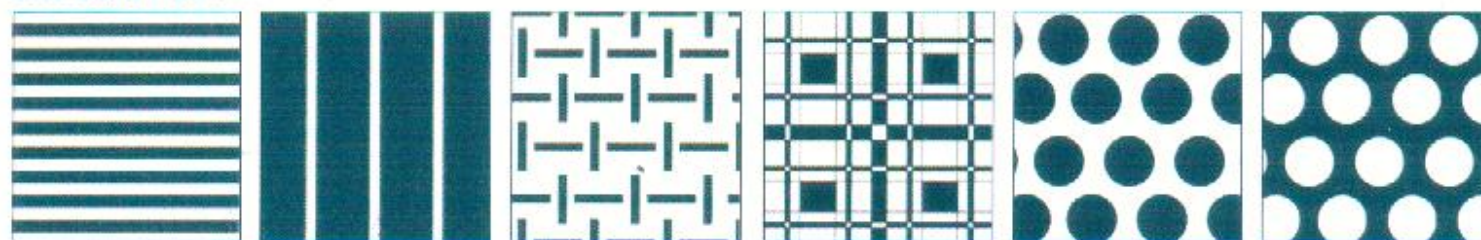
Code : WH 001
Color : White

Code : FR 002
Color : Frosted

Code : MT 903
Color : Metallic

The colours represented in this chart are not the actual colours. To ensure a colour match to the requirement it is recommended to make an actual test print

Standard Pattern:



Code : S 01
Pattern : Stripes

Code : B 02
Pattern : Bands

Code : M 03
Pattern : Mesh

Code : P 04
Pattern : Plaid

Code : S 05
Pattern : Spocks

Code : P 06
Pattern : Pores



This publication gives a general description of the product and materials. It is the responsibility of the users of this document to ensure that the proposed application of the product is appropriate and that such application complies with all relevant local and national legislation, Standard codes of practice and other requirements. To the extent allowed by law, "TGSG" hereby disclaims all liability arising from any error or omission from this publication and all the consequences of relying on it.



Thai-German Specialty Glass Co., Ltd.

41/8 Rama 3 Road, Shongnonsea, Yannawa, Bangkok 10120 Thailand

Tel: (662) 294-6287 (20 Lines) Fax: (662) 294-6286, (662) 294-6203

www.tgsg.com