



TOPGLASS FRP



เครื่องหมายการค้า  
**Topglass UltimaGel®**

Natural Roof Lighting-High resistance against weathering and solar deterioration

## PRODUCT INFORMATION

## ผลิตภัณฑ์แผ่นโปร่งแสง ท็อปกลาส อัลติมา เจล

1. ชื่อ (Product Name)	TOPGLASS ULTIMA GEL
2. มาตรฐานการผลิต (Product Standard)	- AS/NZS 4256.3 : 2006 Plastic Roof and Wall Cladding Materials ID : 4115 From New Zealand - TIS.612-2549 Thai Industrial Standards
3. วัสดุ (Raw Material)	UVAS+ is new UV absorber resin nano technology cross-link allow more UV absorbed and less UV pass.
4. ชั้นเคลือบบน (Top Coating)	UltimaGel 100 micron
5. โยแก้ว (Fiber Glass)	Antistatic high quality glass fibre rovings to give maximum strength during the curing and bonding process.
6. ชั้นเคลือบล่าง (Bottom Coating)	Release film
7. กระบวนการผลิต (Production Process)	CHP Technology Cumean Hydro Peroxide Activator.
8. สี (Color)	Opal , Clear Green
9. ปริมาณแสงส่องผ่าน (Light Transmission)	Opal = 55% , Clear Green = 75%
10. ความร้อนส่องผ่าน (Solar Transmission)	Opal = 44% , Clear Green = 64%
11. ความหนา / น้ำหนัก (Thickness / Weight)	Thickness = 1.5 mm. Weight = 2400 gsm.





TOPGLASS FRP



เครื่องหมายการค้า  
**Topglass Ultima**<sup>®</sup>  
Fibre Reinforced Plastic Translucent Roofing

**PRODUCT INFORMATION**

**ผลิตภัณฑ์แผ่นโปร่งแสง ท็อปกลาส อัลติมา เจล**

**PRODUCT QUALITY CONTROL : TOPGLASS Laboratory**

1. Barcol Hardness (Barcol Impressor Model no.GYZJ.934)
2. Exposure Ultraviolet lamps M/C (Compile AS/NZS 2433)
3. Spectrophotometer (Model no. CM-3600A for measurement L,A,B)
4. Diffuse Light Transmission M/C (AS/NZS 4257.4)
5. Impact Resistant M/C (Compile AS/NZS 4257.6)
6. QUV Accelerated Weathering Chamber UVB313 (ASTM G53)
7. Microscope Camera

**FEATURES**

- Surface is smooth.
- Long service life.
- Good light distribution.
- Increase Gel Coat Thickness to 100 microns
- Thickness and weight follow by specification

**WARRANTY**

**Topglass UltimaGel**<sup>®</sup>

WATER PENETRATION	LIGHT TRANSMISSION	NON FIBRE SHOW
<b>25</b>	<b>20</b>	<b>10</b>
<b>YEARS</b>	<b>YEARS</b>	<b>YEARS</b>

