

## Kira-kira 10mm jernih kaca terbaja

[Kaca terbaja jernih 10mm](#) (juga panggil kaca toughend jernih 10mm, kaca terbaja jernih 10mm jernih) dibuat dengan memanaskan kaca anil hingga melebihi 600°C dan menyejukkannya dengan cepat. kaca terbaja 10mm adalah **tidak mudah patah apabila diserang**. Walaupun kaca pecah, zarah kaca pecah berbentuk sarang lebah dengan sudut tumpul yang tidak akan menyebabkan kecederaan teruk pada badan manusia. Ia adalah **kaca keselamatan** yang digunakan apabila kekuatan, rintangan haba dan keselamatan adalah pertimbangan penting.



## Ciri-ciri kaca terbaja jernih 10mm

1. **3-5 kali** lebih keras daripada kaca apungan biasa
2. Sebaik sahaja pecah berlaku, kaca akan hancur menjadi **bentuk sarang lebah dengan sudut tumpul**, yang secara relatifnya tidak berbahaya kepada tubuh manusia.
3. Kestabilan terma kaca terbaja adalah tiga kali lebih tinggi daripada kaca terapung dengan ketebalan yang sama. [Kaca terbaja](#) boleh menahan peralihan suhu secara tiba-tiba **250 hingga 320 °C** manakala kaca apungan hanya boleh menahan peralihan 20 hingga 100 °C.
4. Saiz dihasilkan mengikut permintaan pelanggan.

Feature(性能)	Tempered(钢化)	Heat strengthened(半钢化)	Normal(普通)
Safety(安全性)	best(最好)	general(一般)	none(没有)
Intensity(强度)	150mpa	100~1520mpa	30~90mpa
Thermal stability(热稳定性)	250~320°C	100°C	2~100°C
Surface stress(表面应力)	95mpa	24~69mpa	.....
Broken state(破碎状态)	obtuse-angle grain(钝角颗粒)	shooting broken(放射状破碎)	sharp(锐利)
Self-destruction(自爆)	sometimes(会)	seldom(基本不会)	never(不会)

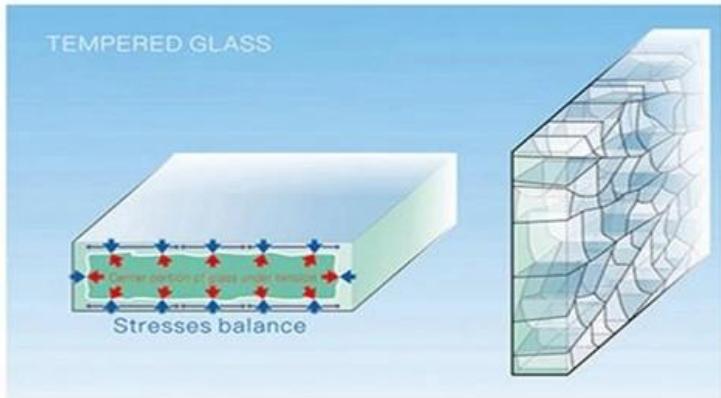
### Compare normal glass with toughened glass 钢化玻璃与普通玻璃比较

**Toughened principle Surface of glass in compression(> 10,000 psi)**  
钢化玻璃玻璃在压缩面 (> 10000 psi )

Toughened glass broken into small cubical fragments  
high safety human harmless.



Normal glass broken into big and sharp fragments  
easy hurt human.



**The comparison between tempered glass, heat strengthened glass and normal glass**  
钢化、半钢化与普通玻璃的性能比较 ( 安全性、强度、热稳定性、破碎状态 )

## Penggunaan kaca terbaa

- 1. Sekat dalaman dan penutup pejabat.
- 2. Balustrad dan pagar.
- 3. Tingkap, Pintu, Dewan Pameran, Bilik mandi dan sebagainya.



Interior partitions and office enclosures.



Balustrades and fence.



Windows



Shower Room

## Butiran Pembungkusan

- .
- .
- .
- 4. **Tali pinggang keluli** atau tali pinggang bahan lain untuk penyatuan

