

COMPARATIVA ENTRE CRISTAL COMÚN, CRISTAL SEMITEMPLADO Y TEMPLEX

Comparative between common, heat strengthened and fully tempered glasses

Pruebas hechas con láminas 0.30 x 0.30 m en 6.0 mm
Results obtained from 0.30 x 0.30 m. Samples 6 mm (1/4 ") thickness

CARACTERISTICAS Features	CRISTAL COMUN Common glass	SEMITEMPLADO Heat strengthened glass	CRISTAL TEMPLEX Fully tempered glass
DENSIDAD Density	APROXIMADO DE 2.5g/cm ³ Approximate to 2.5 g/cm ³	APROXIMADO DE 2.5g/cm ³ Approximate to 2.5 g/cm ³	APROXIMADO DE 2.5g/cm ³ Approximate to 2.5 g/cm ³
FRACTURA Shattering	EN ASTILLAS AGUDAS DE FORMAS Y DIMENSIONES DIVERSAS Sharp splinters in various shapes and dimensions	EN ASTILLAS AGUDAS DE FORMAS Y DIMENSIONES DIVERSAS Sharp splinters in various shapes and dimensions	EN PEQUEÑAS PARTICULAS DE ARISTAS REDONDEADAS Tiny particles with harmless edges
RESISTENCIA AL IMPACTO Impact Resistance	RESISTE EL IMPACTO DE UNA ESFERA DE ACERO DE 227 g QUE SE DEJA CAER DESDE UNA ALTURA DE 0.70 m Resists impact of a 227 g steel sphere dropped at an altitude of 0.70 m	RESISTE EL IMPACTO DE UNA ESFERA DE ACERO DE 227 g QUE SE DEJA CAER DESDE UNA ALTURA DE 2.00 m Resists impact of a 227 g steel sphere dropped at an altitude of 2.00 m	RESISTE EL IMPACTO DE UNA ESFERA DE ACERO DE 227 g QUE SE DEJA CAER DESDE UNA ALTURA DE 3.00 m Resists impact of a 227 g steel sphere dropped at an altitude of 3.00 m
ESFUERZO TERMICO Thermal Stress	RESISTEN HASTA UN DIFERENCIAL DE TEMPERATURA DE 40°C ENTRE SUS CARAS Resists a difference of 40°C between both of its sides	RESISTEN HASTA UN DIFERENCIAL DE TEMPERATURA DE 150°C ENTRE SUS CARAS Resists a difference of 150°C between both of its sides	RESISTEN HASTA UN DIFERENCIAL DE TEMPERATURA DE 250°C ENTRE SUS CARAS Resists a difference of 250°C between both of its sides
RESISTENCIA A LA FLEXION Tensile Strenght	RESISTE HASTA 37 kg DE CARGA CONCENTRADA CON UNA DEFLEXION DE 11 mm Resists a concentrated load of 37 kg with 11 mm of deflection	RESISTE HASTA 85 kg DE CARGA CONCENTRADA CON UNA DEFLEXION DE 30mm Y CON CAPACIDAD DE REGRESAR A SU ESTADO ORIGINAL AL RETIRAR LA CARGA Resists a concentrated load of 37kg with 30mm of deflection and with the capacity of returning to its original state when the load is removed	RESISTE HASTA 170 kg DE CARGA CONCENTRADA CON UNA DEFLEXION DE 69mm Y CON CAPACIDAD DE REGRESAR A SU ESTADO ORIGINAL AL RETIRAR LA CARGA Resists a concentrated load of 170kg with 69 mm of deflection and with the capacity of returning to its original state when the load is removed
RESISTENCIA A LA FLEXION CON CARGA DE VIENTO Tensile Strenght Windload	196 kg/cm ² POR PRESION DE VIENTO Wind pressure of 196 kg/cm ²	393 kg/cm ² POR PRESION DE VIENTO Wind pressure of 393 kg/cm ²	780 kg/cm ² POR PRESION DE VIENTO Wind pressure of 780 kg/cm ²