

# PLACA LEXAN™ THERMOCLEAR™

La placa LEXAN THERMOCLEAR tiene en las 2 caras una protección única contra los rayos UV. Dándole una resistencia superior a la exposición exterior.

La protección única ayuda a mantener una alta calidad óptica en el tiempo bajo una exposición intensa al sol, manteniendo la superior dureza del policarbonato versus otros termoplásticos de acristalamiento.

El test de envejecimiento acelerado de 8000 horas (figura 1) (ISO 11341 / ASTM G155) se ha realizado en los laboratorios de SABIC Innovative Plastics. La placa LEXAN™ THERMOCLEAR™ es superior al resto de policarbonatos celulares del mercado. El test es equivalente a 10 años de exposición exterior en unas condiciones de clima moderado.

La placa LEXAN THERMOCLEAR tiene una garantía limitada por escrito de 10 años contra amarilleamiento, pérdida de transmisión de luz y resistencia a impacto debido a su exposición al exterior.

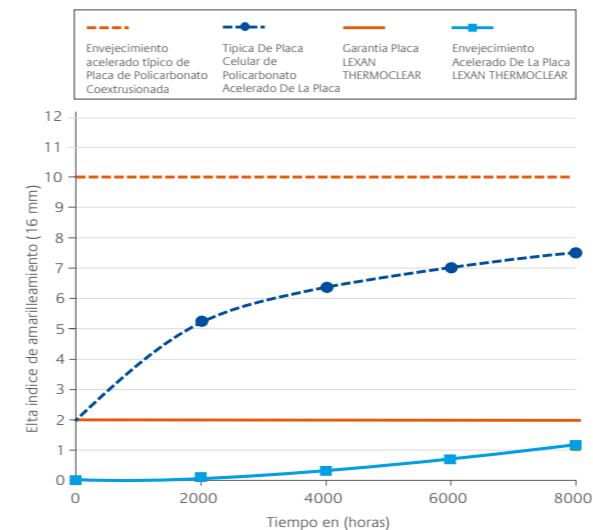


Figura 1: Índice de amarilleamiento llevado a cabo con ATLAS CI5000 (ISO 11341 / ASTM G155).

Las muestras presentadas definen 3 niveles de amarilleamiento.

MUESTRA 1:  
Índice de amarilleamiento 0Δ  
muestra de referencia = Valor original

MUESTRA 2:  
Índice de amarilleamiento 2Δ  
comparado con el valor original

MUESTRA 3:  
Índice de amarilleamiento 10Δ  
comparado con el valor original

El test para medir el índice de amarilleamiento se realiza de acuerdo a la norma ASTM D1925(1977). La garantía limitada escrita dice que las placas LEXAN THERMOCLEAR (en color incoloro) no mostrarán un cambio mayor de 2Δ en el índice de amarilleamiento (muestra 2) comparado con el valor original (muestra 1). La mayoría del resto de fabricantes de placas celulares ofrece una garantía en la que dice que no mostrarán un cambio del índice de amarilleamiento mayor de 10Δ (muestra 3).

Por favor consulte con su distribuidor de SABIC Specialty Film & Sheet para más detalles.



Muestra 1:  
ΔYi = 0



Muestra 2:  
ΔYi = 2: Garantía de la placa LEXAN THERMOCLEAR



Muestra 3:  
ΔYi = 10: Garantía de una placa celular típica

## CONTACT US

### Middle East and Africa

SABIC Global Headquarters  
PO Box 5101  
Riyadh 11422  
Saudi Arabia  
T +966 (0) 1 225 8000  
F +966 (0) 1 225 9000  
E info@sabic.com

### Americas

Specialty Film & Sheet  
One Plastics Avenue  
Pittsfield, MA 01201  
USA  
Toll-free  
1 800 323 3783 ext.3  
T 1 413 448 7125  
F (888) 443 2033  
E sfs.customerservice@sabic-ip.com

### Europe

Specialty Film & Sheet  
Plasticslaan 1  
4612 PX  
Bergen op Zoom  
The Netherlands  
T +31 (0)164 293678  
F +31 (0)164 293272  
E sfs.info@sabic-ip.com

### Asia Pacific

Specialty Film & Sheet  
2550 Xiupu Road  
Pudong  
201319 Shanghai  
China  
T +86 21 3222 4500  
F +86 21 6289 8998  
E sfs.info@sabic-ip.com

DISCLAIMER: THE MATERIALS, PRODUCTS AND SERVICES OF SAUDI BASIC INDUSTRIES CORPORATION (SABIC) OR ITS SUBSIDIARIES OR AFFILIATES ("SELLER") ARE SOLD SUBJECT TO SELLER'S STANDARD CONDITIONS OF SALE, WHICH ARE AVAILABLE UPON REQUEST. INFORMATION AND RECOMMENDATIONS CONTAINED IN THIS DOCUMENT ARE GIVEN IN GOOD FAITH. HOWEVER, SELLER MAKES NO EXPRESS OR IMPLIED REPRESENTATION, WARRANTY OR GUARANTEE (i) THAT ANY RESULTS DESCRIBED IN THIS DOCUMENT WILL BE OBTAINED UNDER END-USE CONDITIONS, OR (ii) AS TO THE EFFECTIVENESS OR SAFETY OF ANY DESIGN OR APPLICATION INCORPORATING SELLER'S MATERIALS, PRODUCTS, SERVICES OR RECOMMENDATIONS. UNLESS OTHERWISE PROVIDED IN SELLER'S STANDARD CONDITIONS OF SALE, SELLER SHALL NOT BE RESPONSIBLE FOR ANY LOSS RESULTING FROM ANY USE OF ITS MATERIALS, PRODUCTS, SERVICES OR RECOMMENDATIONS DESCRIBED IN THIS DOCUMENT. Each user is responsible for making its own determination as to the suitability of Seller's materials, products, services or recommendations for the user's particular use through appropriate end-use and other testing and analysis. Nothing in any document or oral statement shall be deemed to alter or waive any provision of Seller's Standard Conditions of Sale or this Disclaimer, unless it is specifically agreed to in a writing signed by Seller. Statements by Seller concerning a possible use of any material, product, service or design do not, are not intended to, and should not be construed to grant any license under any patent or other intellectual property right of Seller or as a recommendation for the use of any material, product, service or design in a manner that infringes any patent or other intellectual property right.

SABIC and brands marked with ™ are trademarks of SABIC or its subsidiaries or affiliates.  
© 2014 Saudi Basic Industries Corporation (SABIC). All Rights Reserved.

**LEXAN™** Tough  
Polycarbonate Sheet Virtually  
Unbreakable  
LEXAN is a trademark of SABIC

سابك  
sabic

EL AMARILLO ES UN COLOR  
BONITO PARA UN LIMÓN, PERO NO  
PARA SU ACRISTALAMIENTO!

PLACA LEXAN™ THERMOCLEAR™

