

# CHAPA LEXAN™ THERMOCLEAR™

A chapa LEXAN THERMOCLEAR possui exclusiva proteção contra os raios UV em ambas superfícies, proporcionando resistência superior às condições climáticas.

LEXAN™ THERMOCLEAR™ possui proteção UV em ambos os lados, proporcionando resistência superior às condições climáticas. Esta exclusiva proteção fornece qualidade óptica de longo prazo sob intensa exposição à luz, além de manter a superior tenacidade do policarbonato, em comparação com outros termoplásticos.

De acordo com o teste de 4000 horas de intemperismo acelerado, normas DIN53387 /ASTM G26 (figura 1), realizado no laboratório da SABIC Innovative Plastics, a chapa de policarbonato LEXAN THERMOCLEAR é superior em relação à outras chapas de policarbonato alveolar existentes. Este teste é comparável a 10 anos de exposição externa com condições climáticas moderadas.

LEXAN THERMOCLEAR oferece 10 anos de garantia limitada escrita contra descoloração, perda de transmissão de luz e perda de resistência ao impacto devido às ações do intemperismo.

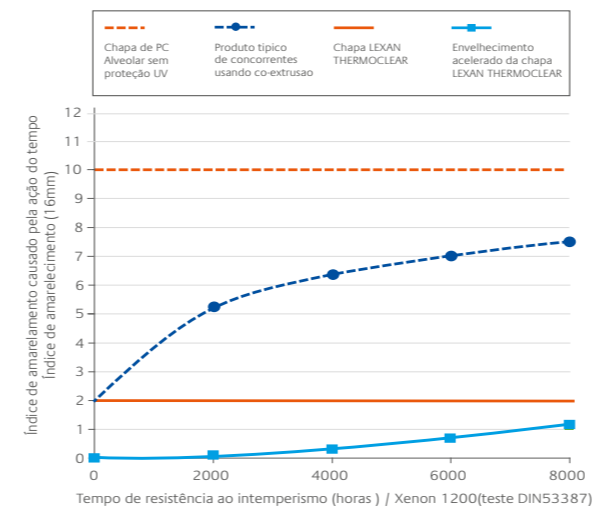


Figura 1:  
Índice de amarelamento através do intemperismo

As três amostras de chapa de policarbonato alveolar exibem 3 diferentes níveis de Índice de amarelamento

#### AMOSTRA 1

Índice de amarelamento de 0Δ.  
Amostra de referencia=valor original.

#### AMOSTRA 2

Índice de amarelamento de 2Δ.  
Comparado com o valor original.

#### AMOSTRA 3

Índice de amarelamento de 10Δ.  
Comparado com o valor original

A medida do índice de amarelamento foi obtida de testes realizados de acordo com a norma DIN53387 /ASTM G26.

A garantia limitada escrita garante que a chapa de policarbonato LEXAN THERMOCLEAR (na cor clear) não irá mostrar uma mudança no Índice de amarelamento maior que 2Δ (amostra 2), comparado com seu valor original (amostra 1). Considerando que a maioria dos fabricantes de chapas de policarbonato alveolar garantem que suas chapas não irão apresentar um índice de amarelamento maior de 10Δ (amostra 3).

Para maiores informações contate o distribuidor local ou a SABIC Specialty Film & Sheet.



Amostra 1:  
ΔYi = 0



Amostra 2:  
ΔYi = 2: Garantia da LEXAN THERMOCLEAR



Amostra 3:  
ΔYi = 10: Garantia típica oferecida para chapa de PC alveolar

## 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](mailto: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 [sfscustomerservice@sabic-ip.com](mailto:sfscustomerservice@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](mailto: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](mailto: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

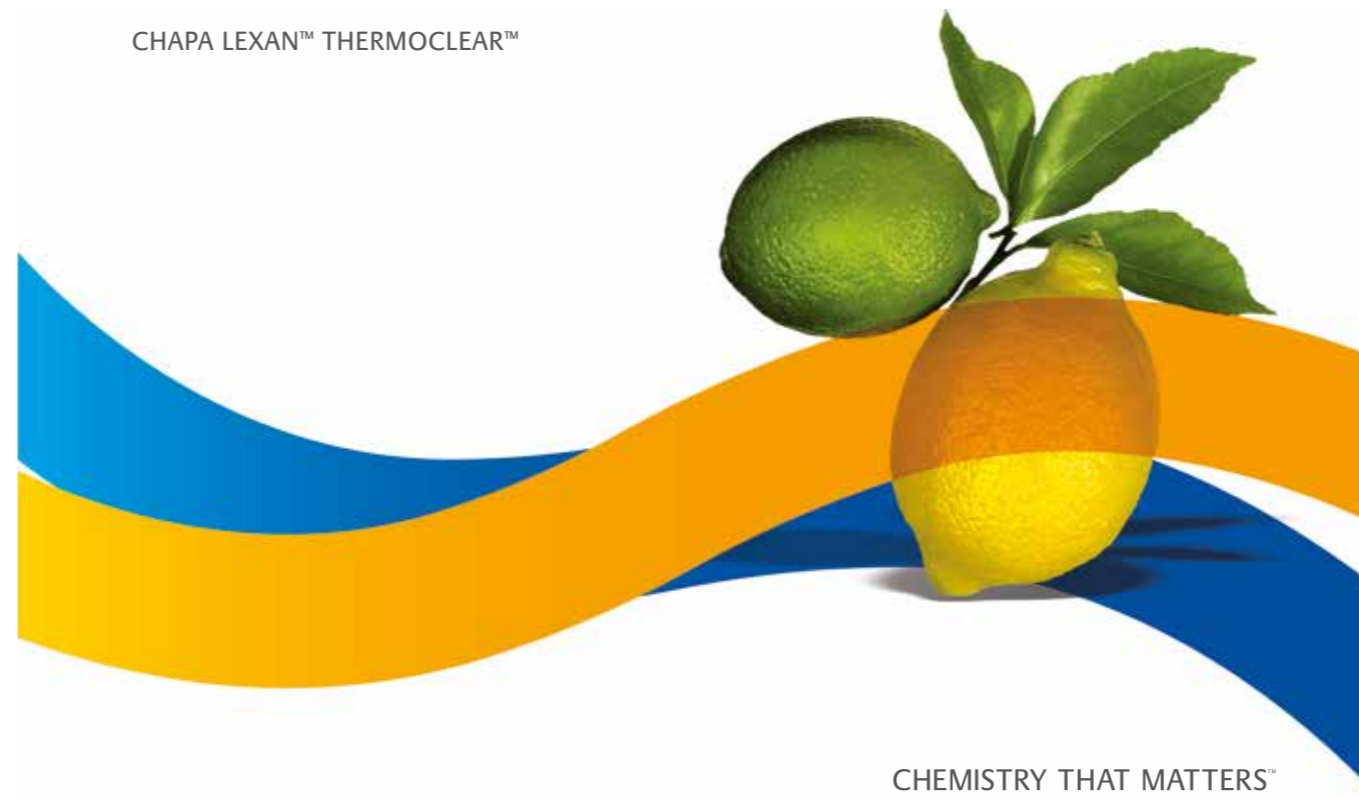
[www.sabic.com/sfs](http://www.sabic.com/sfs)

Printed in The Netherlands

سابك  
sabic

O AMARELO É BOM PARA  
UM LIMÃO MAS NÃO  
PARA A SUA COBERTURA !

CHAPA LEXAN™ THERMOCLEAR™



CHEMISTRY THAT MATTERS™