

PLAQUES LEXAN™ THERMOCLEAR™

Les plaques LEXAN THERMOCLEAR possèdent un traitement exclusif sur les deux faces procurant une résistance au vieillissement exceptionnelle.

Cette protection de surface unique aide à maintenir une qualité optique optimale dans des conditions d'ensoleillement intense. Elle permet également de maintenir l'exceptionnelle résistance du polycarbonate comparée aux autres produits thermoplastiques utilisés en vitrage.

Des tests de vieillissement accélérés de 8000 heures ont été réalisés dans nos laboratoires suivant les normes (figure 1) (ISO 11341 / ASTM G155), et ont démontrés que les plaques LEXAN THERMOCLEAR vieillissent mieux que les autres produits concurrents. Ce test correspond à une durée de 10 ans en exposition extérieure.

Les plaques LEXAN THERMOCLEAR sont garanties 10 ans contre le jaunissement, la perte de transmission lumineuse et les perforations liées à la grêle.

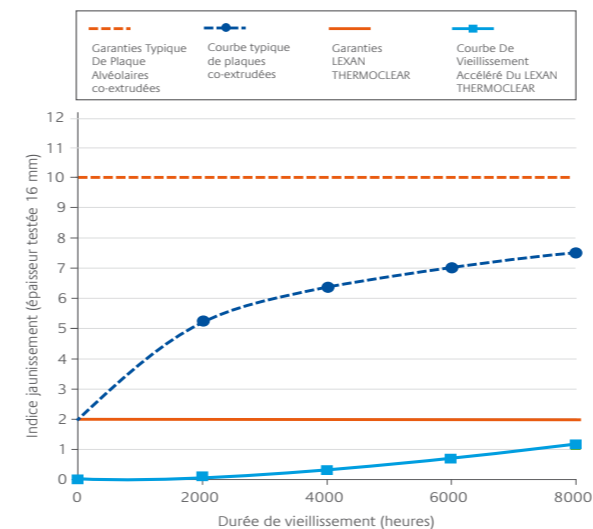


Figure 1:
Indice de jaunissement en fonction du temps ATLAS
CI500 (ISO 11341 / ASTM G155)

Les photos présentées ci-contre montrent 3 échantillons de plaques polycarbonate à différents niveaux de jaunissement.

ECHANTILLON 1:
Indice de jaunissement à 0Δ.
Échantillon de référence= valeur d'origine

ECHANTILLON 2:
Indice de jaunissement à 2Δ.

ECHANTILLON 3:
Indice de jaunissement à 10Δ.

La mesure de l'indice de jaunissement est faite suivant la norme ASTM D1925 (1977). La garantie écrite de 10 ans sur les plaques de LEXAN THERMOCLEAR (coloris transparent) établie que l'indice de jaunissement sera maximum de 2Δ. (échantillon 1 comparé à échantillon 2) Alors que la plupart des autres producteurs de plaques alvéolaires en polycarbonate garantissent que leurs produits montreront un indice de jaunissement à 10 Δ pour la même période (échantillon 3)

Merci de consulter votre distributeur ou SABIC's Innovative Plastics représentant local pour plus d'informations.



Echantillon 1:
ΔYi = 0



Echantillon 2:
ΔYi = 2: garanties LEXAN THERMOCLEAR



Echantillon 3:
ΔYi = 10: garantie typique des autres plaques polycarbonate.

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

LE JAUNE EST PARFAIT
POUR UN CITRON MAIS
PAS POUR VOS VITRAGES!

PLAQUES LEXAN™ THERMOCLEAR™

