

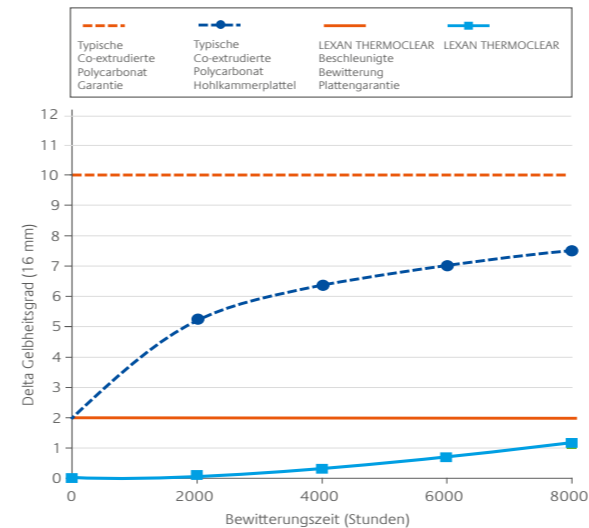
# LEXAN™ THERMOCLEAR™ PLATTE

Die LEXAN THERMOCLEAR Platte besitzt eine zweiseitig uv-geschützte Oberfläche, die ausgezeichnete Witterungsbeständigkeit hat.

Der einzigartige Schutz der LEXAN™ THERMOCLEAR™ Platte unterstützt die langfristige optische Qualität unter intensiver Sonneneinstrahlung, und erhält die ausgezeichnete Belastbarkeit/Zähigkeit des Polycarbonats im Vergleich zu anderen thermo-plastischen Verglasungsprodukten.

Nach 8000 beschleunigten Bewitterungsversuchen (ISO 11341 / ASTM G155) die in den SABIC Innovative Plastics Labors durchgeführt wurden (figure 1), ist die LEXAN THERMOCLEAR Platte gegenüber anderen erhältlichen Polycarbonat Hohlkammerverglasungsprodukten überlegen. Dieser Versuch ist vergleichbar mit 10 Jahren Außenbewitterung in moderaten Klimaverhältnissen.

LEXAN THERMOCLEAR bietet eine Zehnjahresgarantie auf Verfärbung, Verlust der Lichtdurchlässigkeit und Verlust der Schlagfestigkeit aufgrund von besseren Bewitterungsverhältnissen im Vergleich zu Wettbewerbsprodukten.



Zeichnung 1:  
Gelbheitsgrad Index durch ATLAS Ci5000  
(ISO 11341 /ASTM G155) Witterung

Die hier gezeigten Muster zeigen drei Polycarbonat Hohlkammerplatten mit 3 Ebenen von Gelbheitsgrad Index

**MUSTER 1:**  
Gelbheits-Index von 0.  
Gebrauchsmuster = Anschaffungswert

**MUSTER 2:**  
Gelbheits-Index von 2.  
Verglichen mit dem Anfangswert

**MUSTER 3:**  
Gelbheits-Index von 10.  
Verglichen mit dem Anfangswert

Gelbheits-Index Messung wird durchgeführt entsprechend der ASTM D1925 (1977) Prüfung. Die limitierte schriftliche Garantie legt fest, daß LEXAN THERMOCLEAR Platten (in transparenten Farben) keinen Gelbheits-Index von mehr als 2 zeigen.

(Muster 2) verglichen mit dem Originalmuster (Muster 1), wohingegen die meisten anderen Hersteller von Polycarbonat Hohlkammerplatten nur garantieren, daß ihre Platten keinen Gelbheitsindex von mehr als 10 zeigen.

(Muster 3). Bitte konsultieren Sie Ihren örtlichen Händler oder SABIC Specialty Film & Sheet für weitere Informationen.



Muster 1:  
 $\Delta Y_i = 0$



Muster 2:  
 $\Delta Y_i = 2$ : LEXAN THERMOCLEAR Platten-Garantie



Muster 3:  
 $\Delta Y_i = 10$ : Typische Polycarbonat Hohlkammerplatten-Garantie

## 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

GELB IST SCHÖN FÜR  
EINE ZITRONE, ABER NICHT  
FÜR IHRE VERGLASUNG!

LEXAN™ THERMOCLEAR™ PLATTE

