

# LEXAN™ CLINIWALL SHEET (B6200)

## PRODUKTDATENBLATT

### BESCHREIBUNG

LEXAN™ CLINIWALL Blatt ist ein lichtundurchlässiges PC/ABS Halbzeug, nicht mit Chlor und bromierten Flammschutzmitteln ausgestattet. Das Halbzeug ist in verschiedenen Standard und Sonderfarben erhältlich. Neben guten Flammeigenschaften und geringer Rauchentwicklung, bietet es hervorragende mechanische Eigenschaften wie Schlagzähigkeit, Flecken, Blut und Urin beständig, kombinierter einfacher Verarbeitung, und ist somit ein ausgezeichneter Kandidat für eine breite Anwendungs-palette in unterschiedlichsten Märkten die mit Innenwandverkleidungen zu tun haben.

### TYPISCHE WERTE

EIGENSCHAFTEN	TESTMETHODE	EINHEIT	WERT
<b>PHYSIKALISCH</b>			
Dichte	ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	1.19
<b>MECHANISCH</b>			
Streckspannung 50 mm/min	ISO 527	MPa	>60
Streckdehnung 50 mm/min	ISO 527	%	5
Nominal Bruchdehnung Bruch 50 mm/min	ISO 527	%	8
Zug E-Modul 1 mm/min	ISO 527	MPa	2500
Abriebfestigkeit	Pencil Hardness	9H	Keine Kratzer
Biegefestigkeit (2mm/min)	ISO 178	MPa	90
Lineare Wärmeausdehnung, 23-55°C	ISO 11359-2	mm	7x10 <sup>-5</sup> 1/°C
<b>ZÄHIGKEIT</b>			
Izod Schlagzähigkeit, ungekerbt 23°C, 3.0 mm	ISO 180/1U	kJ/m <sup>2</sup>	NB
Izod Kerschlagzähigkeit, gekerbt 23°C, 3.0 mm	ISO 180/1A	kJ/m <sup>2</sup>	45
<b>THERMISCH</b>			
Vicat Erweichungstepperatur, B/120	ISO 306	°C	118
<b>FLAMMEIGENSCHAFTEN</b>			
<b>BAU</b>			
Europa	EN13501-1	-	B,s1,d0 (1.7mm)
<b>ELEKTRISCH</b>			
Vertikalbrennung (50W)	UL94V	-	V0 (1.5mm)

◆ Diese Eigenschaftswerte wurden aus LEXAN™ Granulat-Daten für dieses Produktdatenblatt abgeleitet. Abweichungen innerhalb der Toleranzen sind möglich (verschiedenen Farben). Diese typischen Werte wurden nicht zu Spezifikationszwecken verwendet. Sollten zertifizierbare Mindesteigenschaften erforderlich sein, so kontaktieren Sie bitte unseren lokalen SABIC, Specialty Film & Sheet-Vertreter. Alle Werte wurden mindestens nach 48 Stunden Lagerung bei 23 ° C/50% relativer Feuchte gemessen. Alle Proben wurden nach ISO 294 hergestellt.

™ Warenzeichen von SABIC.

## VERARBEITUNG

LEXAN™ CLINIWALL Sheet eignet sich für die Kalt- und Warmverarbeitung und kann mit einfachen Lösungen mittels eines Klebers an der Wand befestigt werden. Für Details verweisen wir auf unsere Verarbeitungsanleitung für B6200.

Um optimale Verarbeitungsergebnisse bei LEXAN™ CLINIWALL Sheet zu erreichen muss das Produkt getempert werden. Die Vortrocknung des Materials ist notwendig. Das Vortrocknen wird bei 100°C für 2 Stunden / mm Dicke durchgeführt.

LEXAN™ CLINIWALL Sheet hat eine Verarbeitungsfenster zwischen 160° und 200°C . Bei der Verarbeitung bitte eine Entwurfswinkel von 3 Grad berücksichtigen. Der Schwund ist abhängig von Werkzeugtemperatur und Umweltbedingungen, liegt jedoch in der Regel im Bereich von 0,5 bis 0,9 %. Alle weiteren Details entnehmen Sie bitte unserem Verarbeitungshandbuch von B6200.

## PRODUKTVERFÜGBARKEIT

<b>Produktname:</b>	LEXAN™ B6200
<b>Texturen:</b>	Hochglanz/Wildleder (B6206), Hochglanz/Seidenmatt (B6205) mit Schutzkaschierung ausgestattet
<b>Farben:</b>	WH6G057 (Weiss-Opal), BR8G038 (Beige), GY8G179 (Hellgrau-Beige), GN6G033 (Mintgrün), BL8G009 (Hell-Blau), BL1G038 (Dunkel-Blau), GY1G140 (Dunkel-Grau), GY7G160 (Hell-Grau)
<b>Stärken und Format:</b>	B6205; 1.2 und 1.5mm, B - L =1250 – 3050mm B6206; 1.5 und 1.7mm, B - L =1250 – 3050mm

## 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)

### Email

[sfs.info@sabic-ip.com](mailto:sfs.info@sabic-ip.com)

### Americas

Specialty Film & Sheet  
1 Plastics Avenue  
Pittsfield, MA 01201  
USA  
Toll-free 1 800 323 3783  
T 1 413 448 6655  
F (888) 443 2033  
E [Spinside.sales@sabic-ip.com](mailto:Spinside.sales@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 2037 8188  
F +86 21 2037 8288  
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.

† Any brands, products or services of other companies referenced in this document are the trademarks, service marks and/or trade names of their respective holders.

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

