DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

LEXAN™ THERMOCLEAR™ Sheet LT2UV452RS10

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:
   LT2UV452RS10

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
   Do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych na dachy, ściany oraz sufity

3. Producent:
   SABIC
   Plasticslaan 1
   4612 PX Bergen op Zoom
   Netherlands

   Tel. +31164293684
   Fax: +31164293272
   Email: sfs.info@sabic-ip.com

4. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:
   AVCP System 3 dla wszystkich właściwości

5. Jednostka lub jednostki notyfikowane:
   WFRGENT (jednostka notyfikowana 1173), przeprowadzono badania reakcji na ogień (na podstawie próbek pobranych przez producenta) w systemie 3.

6. Europejski dokument oceny:
   EN 16153: 2013 Przewodzące światło wielowarstwowe płaskie płyty poliwęglanowe (PC) dla wewnętrznych i zewnętrznych dachów, ścian i sufitów -- Wymagania i metody badań.

7. Deklarowane właściwości użytkowe:

Podstawowe cechy	Właściwości
Odporność na działanie ognia zewnętrznego	F_{ROOF} (NPD)
Reakcja na ogień	B, s1, do
Odporność ogniowa	NPD
Przepuszczalność pary wodnej	$3{,}8 \times 10^{-5}$ mg/m·h·Pa
Przepuszczalność wody/powietrza	Pass
Emisja substancji niebezpiecznych	NPD
Tolerancje wymiarowe	Pass
Własności udarowe: (bezpieczne tłuczenie)	
Odporność na uderzenia małego twardego ciała	Pass

Odporność na uderzenia dużego miękkiego ciała	Pass
(odporność na odkształcenia)	B_x = 5 Nm²/m B_y = 3 Nm²/m S_y = 3000 N/m M_b = 4,5 Nm/m
Bezpośrednia izolacja od dźwięków powietrznych	*R* = 15 dB
Współczynnik przenikania ciepła	*U* = 3,86 W/m²·K
Przepuszczalność światła	τ_v
Całkowita przepuszczalność energii słonecznej	*g*
Bezpośrednie przenikanie energii słonecznej	τ_e

Kolor	τ_v (%)	*g* (%)	τ_e (%)
Bezbarwny	83	83	Npd
Opal	67	70	npd

Odporność na mocowanie	Method of fixing (see manufacturer's datasheet)
Trwałość, jako odchylenie (po starzeniu):	
- wskaźnika żółknięcia	2 (*ΔA*) clear 5 (*ΔA*) coloured
- przepuszczalności światła	2 % (*ΔA*)
- współczynnika sprężystości zginania	Cu 1
- wytrzymałości na rozciąganie	Ku 1

8. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.
W imieniu producenta podpisał(-a):

P. van den Bleek

Bergen op Zoom, 29-12-2016

CONTACT US:

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

www.sabic.com/sfs

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.