

PROJECT HIGHLIGHT

CASE STUDY



풀 (Pool)커버의 혁신적 변화 슬라이딩 시스템 루프

한국의 기후적 특성으로 인해 대부분의 야외수영장은 일년에 2-3개월정도만 사용되고 있습니다. . 슬라이딩 개폐형의 풀커버는 공간활용을 최대화하면서 365일 수영장풀을 이용할 수 있게 해줍니다.

수영을 하면서 오픈된 투명한 뷰는 물론 먼지와 나뭇잎같은 오물로 인한 수질의 오염을 막아주기도 하며 무엇보다도 고객들이 언제든지 수영을 할 수 있다는 장점을 제공합니다.



제품솔루션:

SABIC의 양면 UV차단 복층판 시트와 단판 시트는 옥외사용시 황변의 문제를 해결했으며, 지붕 건축시의 디자인의 자유로움과 경량화라는 장점이 있습니다.

슬라이딩 시스템으로 컴팩트하고 일체화된 디자인이 가능하며 에어히팅 시스템을 제공하여 풀장의 물의 온도를 올리는 비용을 절감할 수 있습니다.

PRODUCT AVAILABILITY

GRADE NAME	GAUGE (MM)	WIDTH (MM)	LENGTH (M)	COLOR
LT2UV102RS MWS sheet	10	Max. 2100	max. 18	transparent*
LX2 SOLID sheet	4.5	1220 / 2050	max. 12	transparent*

PRODUCT BENEFITS:



EXTREMELY HIGH IMPACT STRENGTH
거의 깨지지 않는 내충격성



EASY TO CLEAN AND DISINFECT
일반적인 세척제에도 강한 내구성



WARRANTY
과손에 대한 10년 보증



EXCELLENT LIGHT TRANSMISSION
최고 90%의 투과율



EASY TO INSTALL
쉬운 가공과 설치



CHEMICAL RESISTANCE
내화학성



LIGHTWEIGHT
우수한 경량성



FLAME RETARDANT
우수한 난연성



THERMOFORMABLE
열성형성, 상온에서의 벤딩 절곡 가능



사빅제품의 장점

SABIC의 제품은 다양한 풀커버에 사용될 수 있습니다. 이 제품들은 가볍고 양면모두 자외선차단 기능이 있으며 일반적인 유리보다 250배 강한 충격강도를 가지고 있습니다.

이러한 성질들로 인해 수영장 풀커버 어플리케이션에 최적의 솔루션을 제공합니다.

LEXAN POLYCARBONATE SHEET VIDEOS



IMPACT PERFORMANCE



FIRE PERFORMANCE



CLEANING PERFORMANCE

MORE INFORMATION:

SABIC

Functional Forms
Cheong-Il Jeon
T: +82 2510 6475
E: aron.jeon@sabic.com
www.sabic.com/ff

DISTRIBUTOR

Koreapolymer
T: +82 (051) 644 8877
E: korea6448897@naver.com
www.lexan-korea.co.kr



PARTNER

Energysolution Co. Ltd
111-16, Seokjeon 1-gil, Chirwon-eup
Haman-gun, Gyeongsangnam-do
52021, Republic of Korea

THE MATERIALS, PRODUCTS AND SERVICES OF SABIC INNOVATIVE PLASTICS HOLDING BV, ITS SUBSIDIARIES AND AFFILIATES ("SELLER"), ARE SOLD SUBJECT TO SELLER'S STANDARD CONDITIONS OF SALE, WHICH CAN BE FOUND AT <http://www.sabic.com> AND ARE AVAILABLE UPON REQUEST. ALTHOUGH ANY INFORMATION OR RECOMMENDATION CONTAINED HEREIN IS GIVEN IN GOOD FAITH, SELLER MAKES NO WARRANTY OR GUARANTEE, EXPRESS OR IMPLIED, (i) THAT THE RESULTS DESCRIBED HEREIN WILL BE OBTAINED UNDER END-USE CONDITIONS, OR (ii) AS TO THE EFFECTIVENESS OR SAFETY OF ANY DESIGN INCORPORATING SELLER'S PRODUCTS, SERVICES OR RECOMMENDATIONS. EXCEPT AS PROVIDED IN SELLER'S STANDARD CONDITIONS OF SALE, SELLER SHALL NOT BE RESPONSIBLE FOR ANY LOSS RESULTING FROM ANY USE OF ITS PRODUCTS OR SERVICES DESCRIBED HEREIN. Each user is responsible for making its own determination as to the suitability of Seller's products, services or recommendations for the user's particular use through appropriate end-use 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. No statement by Seller concerning a possible use of any product, service or design is intended, or should be construed, to grant any license under any patent or other intellectual property right of Seller or as a recommendation for the use of such 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 affiliates.
© Copyright 2022. All rights reserved.

