

TEROPLAST

سابك
sabik

PLATNE LEXAN™ EXTRITE™

NOVÁ POLYKARBONÁTOVÁ PLATŇA LEXAN S JEDINEČNOU POVRCHOVOU ÚPRAVOU
PRE POUŽITIE V EXTRÉMNYCH POVETERNOSTNÝCH PODMIENKACH.



TERCOPLAST

سابك
sobic

PREDSTAVUJEME
PLATŇU
LEXAN™ EXTRITE™

Nová polykarbonátová platňa LEXAN™ s jedinečnou povrchovou úpravou prichádza. Má vynikajúcu odolnosť voči oderu s vylepšenou chemickou odolnosťou a odolnosťou extrémnemu počasiu ako je silný vietor, prach, piesočné či snehové búrky a chemické látky.



TERCOPLAST

سابك
sabic

PREDSTAVUJEME
PLATŇU
LEXAN™ EXTRITE™

Nová polykarbonátová platňa LEXAN™ s jedinečnou povrchovou úpravou prichádza. Má vynikajúcu odolnosť voči oderu s vylepšenou chemickou odolnosťou a odolnosťou extrémnemu počasiu ako je silný vietor, prach, piesočné či snehové búrky a chemické látky.



NÁROČNÉ VÝZVY PRE ARCHITEKTOV A STAVBÁROV

Spoločnosť SABIC pracuje už viac ako 40 rokov na vylepšovaní svojho portfólia špičkových výrobkov, aby držali a udávali trend pre zasklievanie v stavebníctve.

Takmer nerozbitné vysoko opticky kvalitné, plné polykarbonátové platne LEXAN™ so špeciálnymi vlastnosťami sú obľúbeným riešením pre najrôznejšie špecifické potreby širokej škály projektov.

Ako prídavok do tohto špičkového portfólia produktov predstavujeme platne LEXAN™ EXTRITE™, ktoré zabezpečia ochranu aj pri najnáročnejších aplikáciách.

PLATNE LEXAN™ EXTRITE™

Predstavujeme LEXAN™ EXTRITE™ číre polykarbonátové platne s UV ochranou na oboch stranách a výbornou odolnosťou voči poveternostným podmienkam. Vďaka vynikajúcej odolnosti voči poškrabaniu a vysokej pevnosti je ideálnym riešením pre širokú škálu použití v stavebníctve.

Vďaka novej ochrannej vrstve materiál spĺňa požiadavky v oblastiach, v ktorých je dôležitá odolnosť voči oderu, poškrabaniu a aj extrémnym poveternostným podmienkam. Prírodné vlastnosti polykarbonátu LEXAN™ kombinované s jednostrannou špeciálnou ochrannou vrstvou prinášajú zlepšenú odolnosť voči oderu, chemikáliám a UV žiareniu.

Priehľadná platňa LEXAN™ EXTRITE™ má výnimočnú priepustnosť svetla v rozmedzí 87 – 90%. Môže byť použitá na budovách v náročných klimatických podmienkach, ale aj projektoch s južnou orientáciou.

Predpokladaná životnosť platní LEXAN™ EXTRITE™ je najmenej 30 rokov. Poskytujeme na ňu 15 rokov trvajúcu obmedzenú záruku.

ĎALŠIE VLASTNOSTI

- ohýbanie za studena
- zakrivenie za studena
- tvarovanie za tepla

DOSTUPNOSŤ

- jedna strana odolná voči oderu a chemikáliám
- druhá strana s UV ochranou
- Štandardné farby:
 - číra (112)
 - Opál (WH7D2870 50% svetelná priepusnosť)
(WH4D3480 25% svetelná priepusnosť)
 - bronz (5109)
 - šedá (GY6E75T)
- Hrúbka: 2 - 6 mm
- Šírka: 1250 mm
- Dĺžka: 1000-3000 mm
väčšie dĺžky na dopyt



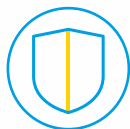
ODOLÁVA OTERU PIESKOM
- VYSOKÁ ODOLNOSŤ PROTI
POŠKRABANIU



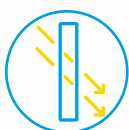
VYSOKÁ ODOLNOSŤ VOČI NÁRAZU
- AŽ 250 KRÁT ODOLNEJŠIA
AKO SKLO



CHEMICKÁ
ODOLNOSŤ



JEDINEČNÁ 15 ROČNÁ
ZÁRUKA



PRIEHĽADNOSŤ
87-90%



TVAROVATEĽNOSŤ
ZA TEPLA



ODOLNOSŤ VOČI
UV ŽIARENIU



ODOLNOSŤ VOČI
POVETERNOSTNÝM
PODMIENKAM

ODOLNOSŤ VOČI EXTRÉMNYM POVETERNOSTNÝM PODMIENKAM

S meniacou sa klímou čoraz častejšie čelíme extrémnemu počasiu. SABIC vyvinul novú polykarbonátovú platňu LEXAN™ s jedinečnou povrchovou úpravou, ktorá poskytuje výnimočnú odolnosť voči oteru s vylepšenou chemickou odolnosťou a odolnosťou voči extrémnemu počasiu ako sú piesočné búrky s použitím na miestach s vysokým rizikom poškrabania ako sú napríklad autobusové zastávky, kabíny lanoviek, reklamné stojany, protihlukové steny a ďalšie...

SPRACOVANIE

Od vysokorýchlostných vlakov po mestský mobiliár, snehové skútre, dopravné značky. Platne LEXAN™ EXTRITE™ sa používajú v najrôznejších tvaroch a veľkostiach. Jedným z najčastejších spôsobov výroby takýchto produktov je tvarovanie za tepla.



Tvarovanie platní LEXAN™ EXTRITE™ za tepla je proces, pri ktorom je platňa zahriata až na jej teplotu mäknutia, tvarovaná vo forme, alebo cez kopyto do požadovaného tvaru pomocou vaku a orezaná pre vytvorenie výsledného použiteľného produktu.

V dnešnej dobe tvarovanie za tepla ponúka omnoho viac výhod oproti ďalším termoplastickým procesom, ale aj voči tradičným materiálom ako sú oceľ, alebo sklo vystužené plastami. Tvarovanie za tepla vyžaduje relatívne nízku úroveň tvarovacích tlakov. Vďaka tomu môžu byť použité nástroje oveľa lacnejšie ako sú nástroje pri iných procesoch. V závislosti na veľkosti, na tvare či na množstve výrobkov môže byť tvarovanie za tepla veľmi účinný a nákladovo efektívny výrobný proces na výrobu mnoho typov plastových výrobkov.

Takéto nástroje na spracovanie polykarbonátu tvarovaním za tepla je možné vyrobiť oveľa rýchlejšie v porovnaní s inými procesmi na spracovanie plastov. A teda aj skôr spustiť produkciu veľkého objemu výrobkov v porovnaní s rotačne lisovanými, alebo laminátovými procesmi čím sa dosiahne rýchlejšie a efektívnejšie dodanie výrobku na trh.

Popri poskytovaní skvelého pomeru medzi objemom a kvalitou výrobkov, tvarovanie za tepla poskytuje slobodu v dizajne a to aj možnosťou tvorby drobných detailov či dielcov. Farebná termoplastická platňa dodáva konečnému výrobku skvelú povrchovú úpravu a vzhľad, vďaka ktorej nie je potrebné ďalšie jeho lakovanie, či farbenie. Použitím platní LEXAN™ EXTRITE™ môžete znásobiť svoje príležitosti z pohľadu požiadaviek na dizajn s UV odolným povrchom produktu ktorý je spracovaný tvarovaním za tepla.

POROVNANIE PLATNÍ LEXAN™ EXTRITE™

LEXAN EXTRITE

BEŽNÁ POLYKARBONÁTOVÁ
PLATŇA

5%

POKLES ODOLNOSTI VOČI
ODERU TABER HAZE TEST
PO 500 OPAKOVANIACH

37%

1%

TEST PIESKOVANÍM
PO 1 OPAKOVANÍ

36%

1%

TEST KOVOVOU VLNOU
PO 10 OPAKOVANIACH

19%

PLATNE LEXAN™ EXTRITE™

Perfektné riešenie použitia
polykarbonátových platní všade tam,
kde sú vysoké nároky na odolnosť voči poškrabaniu
a poveternostným podmienkam.



KONTAKTNÉ ÚDAJE

TERCOPLAST, s. r. o.

Zátišie 1

831 03

Bratislava

Slovenská republika

T +421 2 44 45 43 61

E info@terco.sk

TERCOPLAST, s. r. o.

č.p. 147

763 15

Hrobice

Česká republika

T +420 577 982 469

E info@terco.cz

