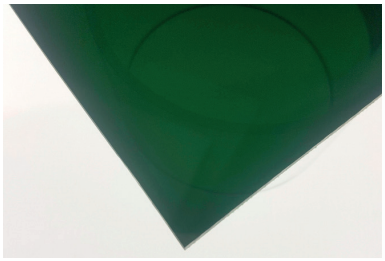
ZENIT



Hlavné výhody

- certifikované podľa DIN EN ISO 25980 : 2014
- extrémna húževnatosť
- jednoducho sa opracováva

Exolon® WS sú polykarbonátové dosky, ktoré spĺňajú požiadavky na transparentné clony na oblúkové zváranie. Chráni pred nebezpečným žiarením vyžarovaným počas procesu oblúkového zvárania a spĺňajú požiadavky na priepustnosť svetla, UV-stabilitu a požiarnu odolnosť podľa EN ISO 25980 : 2014. Dosky sú k dispozícii v rôznych farbách.

Aplikácie / použitie:

Exolon® WS môže byť použitý v prípadoch, keď je nutné chrániť osoby mimo oblasť zvárania pred nebezpečným ožarovaním oblúkových zváracích procesov.

Typické použitie pre **Exolon® WS** je tienenie strojov, robotov alebo zariadení, kde prebieha oblúkové zváranie, ako sú okná vo zváracích kabínach alebo ako deliace steny medzi zváracími robotmi.

Exolon® WS nie je vhodný ako zvárací filter alebo pohľad vo zváračských kuklách alebo na pracoviskách, kde musí byť zvárač chránený pred odrazom zváracieho svetla.

Farby a rozmery dosiek:

- Exolon® WS zelená 661 (euro green),
- Exolon® WS zelená 658,
- Exolon® WS zelená 663 (dark green),
- Exolon® WS červená 333,
- Exolon® WS bronz 888.

Dosky sú dostupné v hr. 3 a 4 mm vo formáte 2050 × 3050 mm.

Stupeň nebezpečia (podľa DIN EN ISO 25980 : 2014)

Označenie	*Hrúbka dosky [mm]*	
	3	*4*
Exolon® WS zelená 661 (euro green)	0,70	0,71
Exolon® WS zelená 658	0,60	0,57
Exolon® WS zelená 663 (dark green)	0,06	0,06
Exolon® WS červená 333	0,58	0,58
Exolon® WS bronz 888	0,70	0,80

Dosky sú len na objednávku. Dostupnosť, množstvo a cena na dopyt.

Exolon® WS dosky ponúkajú extrémnu rázovú húževnatosť, ktorá prekračuje fyzikálne vlastnosti iných výrobkov svojej triedy. Odolávajú teplotám od -100 do +120 °C.

Technické dáta

Vlastnosti	*Podmienky*	*Hodnoty*	*Jednotky*	*Normy*
Hustota	–	1200	Kg/m³	ISO 1183-1
Absorpcia vlhkosti pri skladovaní vo vode	teplota 23°C	0,3	%	ISO 62
Absorpcia vlhkosti v norm. prostredí	teplota 23 °C 50% vlhkosť	0,12	%	ISO 62
Index lomu	Metóda A	1,587	–	ISO 489
Modul pružnosti	1 mm/min	2350	MPa	ISO 527-1,-2
Napätie pri roztiahnutí	50 mm/min	> 60	MPa	ISO 527-1,-2
Predĺženie pri roztiahnutí	50 mm/min	6	%	ISO 527-1,-2
Predĺženie pri pretrhnutí	50 mm/min	> 50	%	ISO 527-1,-2
Ohybový modul	2 mm/min	2350	MPa	ISO 178
Pevnosť v ohybe	2 mm/min	90	MPa	ISO 178
Rázová húževnatosť podľa Charpyho	23 °C bez zárezu	bez porušenia	KJ/m²	ISO 179-1eU
	23 °C, 3 mm	80P	KJ/m²	ISO 179-1eA
Rázová húževnatosť podľa Izoda	23 °C, 3.2 mm	90P	KJ/m²	ISO 180-A
Teplota mäknutia podľa Vicata	50 N, 50 °C/h	148	°C	ISO 306
Tepelná vodivosť	23 °C	0,2	W/mK	ISO 8302
Lineárna tepelná rozťažnosť	23 až 55 °C	0,65	10^{-4}/K	ISO 11359-1,-2
Teplota prehybu pri zaťažení	1,80 Mpa	128	°C	ISO 75-1, -2
Teplota prehybu pri zaťažení	0,45 Mpa	140	°C	ISO 75-1, -2

Klauzula o vylúčení zodpovednosti výrobcu: *Spôsob, akým používate a účel, na ktorý dávate a využívate naše produkty, technickú pomoc a informácie (či už verbálne, písomne alebo formou hodnotenia výroby), vrátane navrhovaných formulácií a odporúčaní, sú mimo našu kontrolu. Preto je nevyhnutné, aby ste si analyzovali naše produkty, technickú pomoc, informácie a odporúčania, či naše produkty, technická pomoc, informácie a odporúčania sú vhodné pre vaše zamýšľané použitie a aplikáciu. Táto analýza špecifická pre aplikáciu musí prinajmenšom zahŕňať testovanie, aby sa určila vhodnosť ako z technického, tak aj z hľadiska bezpečnosti a ochrany životného prostredia. Takéto testovanie nebolo nutne vykonané spoločnosťou Covestro. Pokiaľ nebude dohodnuté písomne, všetky výrobky sú predávané striktne podľa našich štandardných predajných podmienok, ktoré sú k dispozícii na vyžiadanie. Všetky informácie a technická pomoc sú poskytované bez záruky a môžu byť zmenené bez predchádzajúceho upozornenia. Výslovne ste porozumeli a súhlasili s tým, že nás nezaväzujete a týmto sa výslovne oslobodzujeme od akejkoľvek zodpovednosti, v delikte, zmluve alebo inak, vzniknutej v roku 2006 v spojení s používaním našich výrobkov, technickou asistenciou a informáciami. Žiadne vyhlásenie alebo odporúčanie, ktoré nie je obsiahnuté, nie je oprávnené a nezaväzuje nás. Nič tu nebude vykladané ako odporúčanie používať akýkoľvek výrobok v konflikte s akýmkoľvek nárokom akéhokoľvek patentu vo vzťahu k akémukoľvek materiálu alebo jeho použitiu. Žiadna licencia nie je predpokladaná, ani fakticky udelená podľa nárokov akéhokoľvek patentu.*

Tieto informácie nenahrádzajú konkrétne predpisy danej krajiny napr. schválenie stavebného odboru.

Verzia 2018/10

Zenit SK, s.r.o. Koš - okr. Prievidza, 972 41 | Nová 831/78 | Tel.: +421 46 5430 771 | e-mail: zenit@zenitsk.sk

Košice, 040 01 | Rampová 4 | Tel.: +421 55 6254 006 | e-mail: kosice@zenitsk.sk

www.zenitsk.sk