

Kiner Lamelle Spawalnicze

Lamele spawalnicze to elastyczne pasy oraz arkusze foliowe odporne na iskry, gorące odpryski metalu oraz chroniące przed promieniowaniem UV, IR a także światłem niebieskim.

Lamele spawalnicze - ochrona przed promieniowaniem

Wykonuje się je z elastycznej folii PCV francuskiego producenta Extruflex. Lamele spawalnicze występują w postaci arkuszy o szerokości 570mm i grubości 1mm a także pasów o szerokości 300mm i grubości 2mm. Długość arkuszy a także pasów ograniczona jest długością roli i wynosi 50m. Lamele zgodnie z normą EN ISO 25980 zapewniają ochronę przed promieniowaniem powstającym podczas procesu spawania a także cięcia łukiem elektrycznym. Arkusze oraz pasy wykorzystuje się do wypełniania stałych lub mobilnych ekranów spawalniczych. Może z nich być też zmontowana [kurtyna spawalnicza](#). Oba typy zabezpieczeń ochronnych stosuje się w przemyśle metalurgicznym w celu ochrony ludzi pracujących w sąsiedztwie stanowisk spawalniczych, szlifierskich a także stanowisk obróbki cieplnej metali.

Spawanie całkowicie bezpieczne



Lamele spawalnicze filtrują promieniowanie

Łuk elektryczny emituje znaczne ilości promieniowania podczerwonego i ultrafioletowego a także niebieskiego. Są one bardzo niebezpieczne dla człowieka. Mogą powodować bliznowacenie spojówek, rumień a także inne trwałe zmiany w gałce ocznej, aż do całkowitej ślepoty.



Bariera dla iskier i odprysków spawalniczych

Łuk spawalniczy wytwarza odpryski metalu, których temperatura może przekraczać 1500° C. Dlatego też podczas spawania występuje duże ryzyko poparzenia odpryskami spawalniczymi.



Lamele spawalnicze zapobiegają pożarom

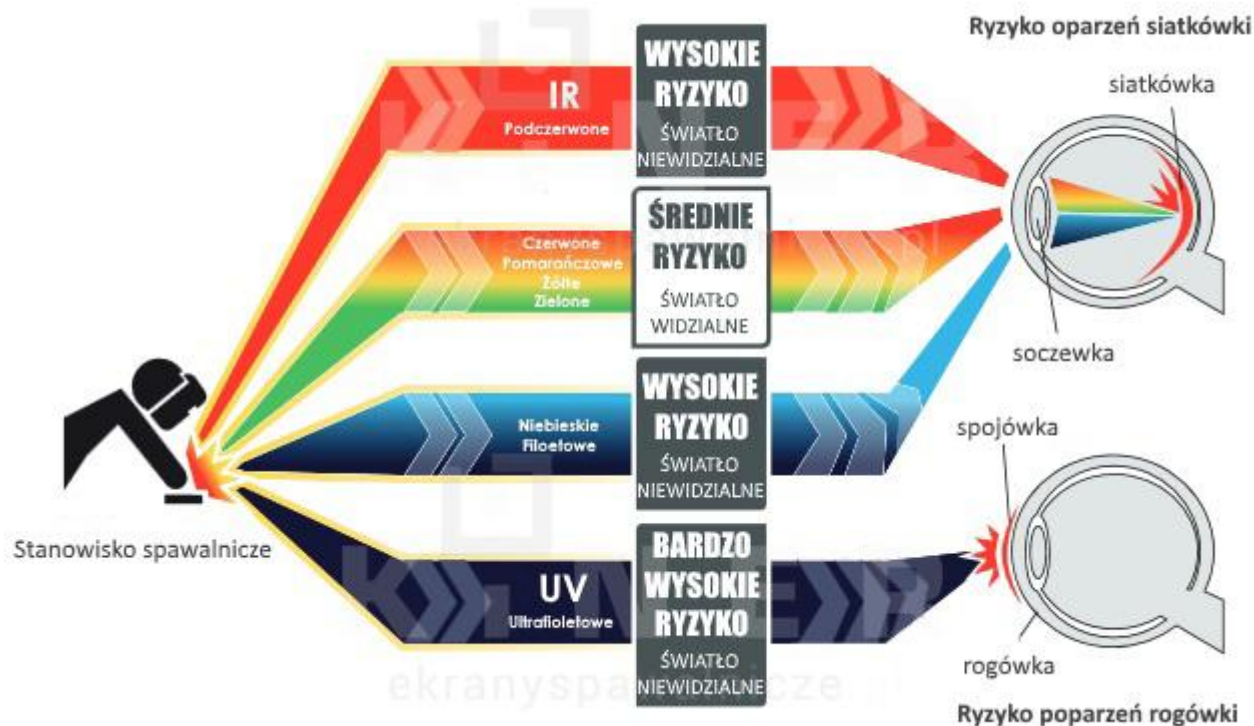
Wysoka temperatura iskier oraz odprysków spawalniczych to także ryzyko powstania pożaru. Rozgrzane odpryski mogą upaść na materiały palne rozmieszczone wokół stanowiska spawalniczego i wzniecić pożar, który może stanowić zagrożenie zarówno dla życia i zdrowia ludzi a także dla ciągłości procesu produkcji.

Rozwiązaniem powyższych problemów jest stosowanie ekranów oraz kurtyn montowanych z filtrujących i ognioodpornych lameli spawalniczych

Lamele spawalnicze to skuteczna ochrona zdrowia

Spawanie łukiem elektrycznym wytwarza bardzo jasne światło składające się z promieniowania ultrafioletowego UV a także podczerwonego IR. Dodatkowo emitowane jest w bardzo dużym natężeniu światło niebieskie. Wszystkie powyższe czynniki mogą powodować tymczasowe a także nieodwracalne zmiany w oku. Kurtyny i [ekrany spawalnicze](#) zbudowane z lameli foliowych PCV pochłaniają niebezpieczne promieniowanie. Zarówno to widzialne jak światło niebieskie, jak i te niewidoczne jak promieniowanie UV a także IR.

Zagrożenia dla ludzkiego oka powstające podczas spawania, przed którymi chronią lamele spawalnicze



Wymagania optyczna jakie muszą spełniać lamele spawalnicze według normy ISO 25980









- ograniczenie nadmiernej ekspozycji na światło podczerwone a także widzialne (współczynnik ryzyka $G < 1$)
- tłumienie promieniowania UV i IR o co najmniej 99,998%

- odbijanie światła w kierunku spawacza w wartościach nie przekraczających 10%

Lamele spawalnicze - produkty w naszej ofercie

Przezroczyste i kolorowe lamele spawalnicze

Lamele w naszej ofercie dostępne są jako pasy i arkusze foliowe w czterech kolorach: ciemnozielonym – matowym, jasnozielonym, brązowym a także czerwonym. Godnym uwagi jest fakt, że materiał we wszystkich kolorach jest przezroczysty. Oznacza to, że wszystkie lamele przepuszczają w mniejszym lub większym stopniu światło widzialne. Najważniejszy jest jednak fakt, że wszystkie bez względu na transparentność na pewno zatrzymują światło niebieskie, ultrafioletowe UV a także podczerwone IR.

Pas folii spawalniczej w kolorze ciemnozielonym	Pas folii spawalniczej w kolorze jasnozielonym	Pas folii spawalniczej w kolorze brązowym	Pas folii spawalniczej w kolorze czerwonym
			
Przepuszczalność światła widzialnego 	Przepuszczalność światła widzialnego 	Przepuszczalność światła widzialnego 	Przepuszczalność światła widzialnego 

W jakich wymiarach dostępna jest lamela spawalnicza?



Lamela spawalnicza w naszej ofercie, w postaci pasów występuje zasadniczo w dwóch rozmiarach:

- 300x2mm (szerokość x grubość) – maksymalna długość w jednym kawałku 50m
- 570x1mm (szerokość x grubość) – maksymalna długość w jednym kawałku 50m.

Ponadto folia spawalnicza dostępna jest w postaci arkuszy (zasłony) o wymiarach:

- 1400×0,4mm (szerokość x grubość) maksymalna długość 50m.

Wszystkie arkusze (zasłony) a także lamele spawalnicze dostępne w naszej ofercie można kupić na rolki po 50mb oraz na metry bieżące.

Lamele spawalnicze 300x2	Lamele spawalnicze 570x1	Zasłony spawalnicze 1400x0.4
		
Pasy folii spawalniczej 300x2mm montuje się w ekranach a także kurtynach spawalniczych za pomocą okuć na zawieszaniu grzebieniowym.	Pasy folii spawalniczej 570x1mm montuje się w ekranach a także kurtynach spawalniczych za pomocą mankietów na rurze metalowej o średnicy 1".	Zasłony spawalnicze ze wzmocnionymi krawędziami. Do zawieszenia zasłon służą otwory wykonane w górnej krawędzi zasłony



Producent Ekranów i Kurtyn Spawalniczych Kiner

Mediux Technologie

Adres:

ul. Romantyczna 14
89-210 Łabiszyn

Kontakt:

kom. [884 090 128](tel:884090128)
fax.: [+48 052 511 57 58](tel:+480525115758)
email: biuro@kiner.eu

<https://kiner.eu>
<https://ekranyspawalnicze.pl>

Dane fakturowe:

ul. Mikołaja Reja 7/8
85-007 Bydgoszcz

NIP: 554-224-17-19