



# SCREEN FLEX

VINIL FLEXÍVEL PARA PROTEÇÃO

CORTINAS E BIOMBOS

# SOLDA COM TOTAL SEGURANÇA

Solda por arco provoca uma alta concentração de energia, além de riscos físicos para o ambiente de trabalho do soldador.



## Perigos causados pela radiação luminosa

Um arco elétrico emite uma quantidade significativa de radiação de luz ultravioleta, infravermelha e azul que pode causar conjuntivite cicatrizante, eritema e outros tipos de lesão ocular.

## Risco de incêndio e o risco de queimaduras causadas por respingos de solda:

A soldagem por arco gera respingos de solda em temperaturas que podem ultrapassar os 1.500°C.

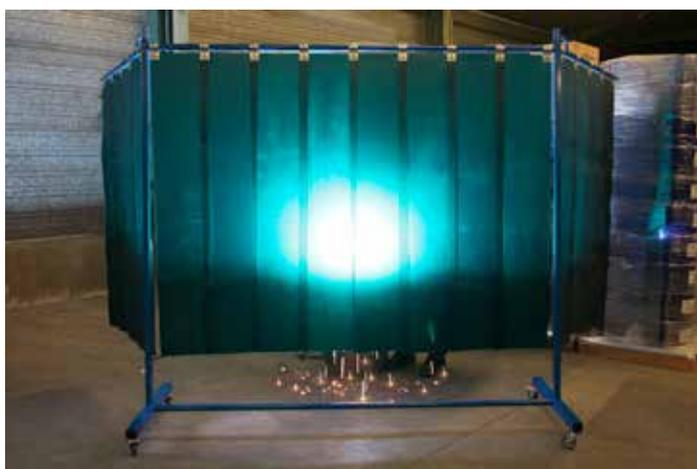
## A SOLUÇÃO: SCREENFLEX® O PAINEL DE PROTEÇÃO À PROVA DE FOGO

O painel SCREENFLEX® fornece proteção para o ambiente de trabalho do soldador:

- Elas filtra a radiação perigosa da luz azul, da luz ultravioleta e da luz infravermelha.
- Ela elimina qualquer risco causado por respingos de solda, bem como qualquer risco de incêndio do lado de fora da área de trabalho.



Proteção da estação de trabalho



Proteção contra danos individuais externos

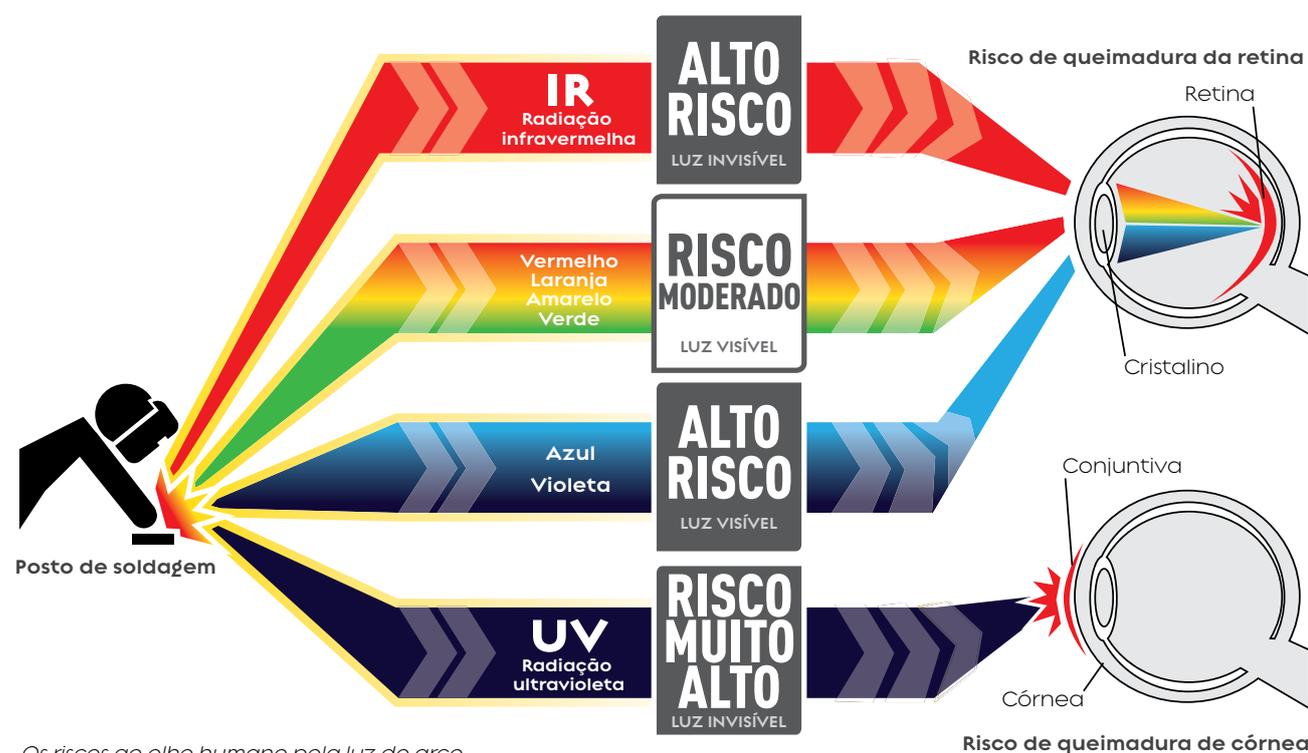
# /// PADRÃO DE SEGURANÇA INTERNACIONAL

Publicada em 2014, o padrão **ISO 25980** é o resultado de um compromisso internacional para fornecer um conjunto definitivo de orientações em matéria de saúde e segurança no setor de soldagem por arco. O padrão **ISO 25980** combina o **EN1598** e **AWSF2.3M:2011**.

## /// UM PAINEL EFICAZ CONTRA AS RADIAÇÕES

A solda por arco elétrico produz uma luz muito brilhante que consiste, em parte, na radiação ultravioleta e infravermelha, juntamente com uma luz azul que pode causar lesões graves e irreversíveis aos olhos.

O painel protetor **SCREENFLEX®** absorve a radiação perigosa, independentemente de ser visível como a luz azul ou invisível, como a radiação infravermelha e a ultravioleta.



Os riscos ao olho humano pela luz do arco

## /// REQUISITOS ÓPTICOS DA NORMA ISO 25980

- ✓ Redução da exposição excessiva à luz visível e à infravermelha (fator de risco  $G < 1$ ).
- ✓ Supressão de, pelo menos, 99,998% das radiações UVB e UVC.
- ✓ Menos de 10% da luz refletida em direção ao soldador.
- ✓ Menos de 20% de aumento da transmitância durante os ensaios de envelhecimento acelerado.



Limite de incandescência:  
3 segundos depois que a chama for apagada

## /// UMA BARREIRA À PROVA DE FOGO CONTRA RESPINGOS DE SOLDA

A dispersão de partículas metálicas fundidas (respingos de solda) pode atingir temperaturas superiores a 1.500°C e isto constitui um verdadeiro perigo em termos de queimaduras ou focos de incêndio. A tela protetora **SCREENFLEX®** impede a projeção de respingos de solda e protege o ambiente de trabalho do soldador.

# GAMA DE PRODUTOS SCREENFLEX®

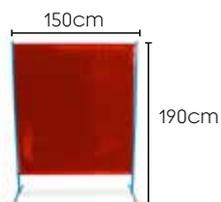
A gama de produtos SCREENFLEX® satisfaz a todos os critérios definidos por esses padrões industriais: ISO 25980 (Internacional), EN1598 (Europa) e AWSF2.3M:2011 (USA).

4 CORES DISPONÍVEIS →				
	Vermelho	Verde Claro	Verde fosco	Bronze
Transparência (supervisão e segurança)	****	**	*	***
Conforto para o observador externo	*	***	****	**
Proteção contra a radiação	****	****	****	****

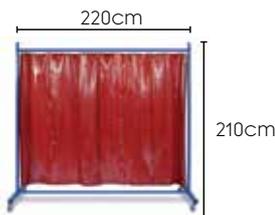
Os painéis SCREENFLEX® estão disponíveis em 4 cores para aumentar a supervisão e a proteção do pessoal externo à estação de soldagem.



ROLOS	
DIMENSÕES PADRÃO*	200mm x 2mm x 50m
	300mm x 2mm x 50m
	570mm x 1mm x 50m
	1400mm x 0,4mm x 50m



KIT ECO	
DIMENSÕES PADRÃO*	1400mm x 0,4mm x 1500mm



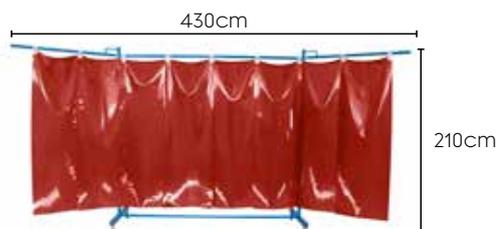
KITS PROFISSIONAIS	
VERSÃO EM TIRAS (dimensões padrão)	300mm x 2mm x 1600mm
	300mm x 2mm x 1800mm
	570mm x 1mm x 1600mm
	570mm x 1mm x 1800mm
VERSÃO EM PAINEL (dimensões padrão)	1400mm x 0,4mm x 1600mm
	1400mm x 0,4mm x 1800mm



GANCHOS E TIRAS PRÉ-PERFURADOS	
DIMENSÕES PADRÃO*	300mm x 2mm x 1600mm
	300mm x 2mm x 1800mm
	570mm x 1mm x 1600mm
	570mm x 1mm x 1800mm



PAINEL DE SOLDA COM GANCHOS	
DIMENSÕES PADRÃO*	1400mm x 0,4mm x 1400mm
	1400mm x 0,4mm x 1600mm
	1400mm x 0,4mm x 1800mm



KIT COM EXTENSORES	
VERSÃO EM TIRAS (dimensões padrão)	300mm x 2mm x 1600mm
	300mm x 2mm x 1800mm
	570mm x 1mm x 1600mm
	570mm x 1mm x 1800mm
VERSÃO EM PAINEL (dimensões padrão)	1400mm x 0,4mm x 1600mm
	1400mm x 0,4mm x 1800mm

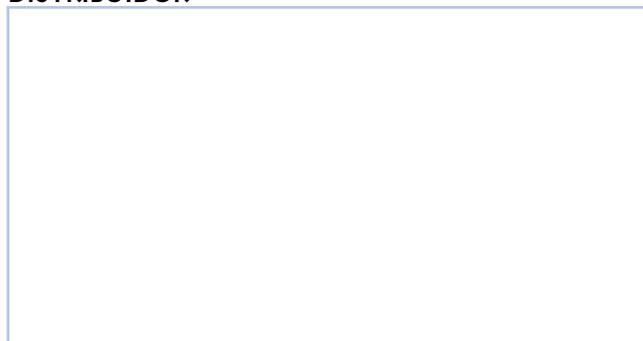
# /// APLICAÇÕES

Indústria, linhas de montagem, oficinas, serralherias, etc..





#### DISTRIBUIDOR



[www.extruflex.com](http://www.extruflex.com)



**EXTRUFLEX FRANCE** 25, RUE GREFFULHE 92300 LEVALLOIS PERRET / TEL: +33 1 41 49 99 30 / FAX: +33 1 47 59 03 33



**EXTRUFLEX UK LTD** UNIT 2 J CARLTON ROAD PEN-Y-FAN INDUSTRIAL ESTATE CRUMLIN NP11 4EA / TEL: +44 1495 248548



**EXTRUFLEX GERMANY** ETTORE BUGATTI STR.13, D - 51149 KÖLN / TEL: +49 220 310 24581 / FAX: +49 220 310 24582



**EXTRUFLEX CHINA ASIA PACIFIC** N°1 YOUCHEG ROAD, XIAOLAN INDUSTRIAL ZONE, XIAOLAN, ZHONGSHAN, CN - GUANDONG / TEL: +86 760 222 89088 / FAX: +86 760 222 89089



**EXTRUFLEX NORTH AMERICA** 169 BUSINESS CENTER DRIVE, BIRMINGHAM, AL 35244 / TEL: +1 888 501 1095 / FAX: +1 888 501 1096



**EXTRUFLEX DO BRASIL** RUA EDUARDO SPRADA, 6520 6 CIC, CURITIBA, PARANÁ, BRASIL, CEP 81.290-110  
TEL: +55 41 3026 1232 / FAX: +55 41 3019 2530



**GOLVEST THAILAND** 69/60 M.6, KINGKAEW RD, RACHATHEWA, BANGPLEE, SAMUTPRAKARN THAILAND, 10540  
TEL: +66 2738 4939 / FAX: +66 2738 4928 - 9



**GOLDVEST INDONESIA** 5J SEMARANG 118 BLOK B-16, SURABAYA - 60174 INDONESIA / TEL: +62 31 5347368 / FAX: +62 31 5481092