



# Car Wrapping

Rotulação e Proteção de viaturas







A Spandex é um dos principais distribuidores mundiais de soluções para a Indústria Gráfica, Car Wrapping e Sinalização.

Presente em 20 países e com mais de 40 anos de experiência, a Spandex disponibiliza uma grande variedade de materiais e acessórios premium das principais marcas líder do mercado.

### Filmes para Car Wrapping

**Personalize**  
Com uma ampla variedade de cores e texturas pode decorar as suas viaturas com designs únicos.

**Crie uma impressão positiva**  
Os consumidores são mais propensos a contratar os serviços de uma empresa com base na aparência dos seus veículos. Uma decoração de viaturas bem executada, irá ajudá-lo a promover o seu negócio para onde quer que circule.

**Proteja as suas viaturas**  
Facilite a manutenção das suas viaturas optando pelas películas para proteger a pintura contra impactos de pedras e abrasões.

O seu stock nos nossos armazéns!



**Customer Service:**

+351 219 737 960

[encomendas@spandex.com](mailto:encomendas@spandex.com)

**Encontre-nos online:**

[www.spandex.pt](http://www.spandex.pt)

# Índice

**COLOUR CHANGE FILMS** 4

**ESCURECIMENTO DE VIDROS** 13

**IMPRESSÃO DIGITAL** 14

**PPF - PROTEÇÃO DE PINTURA** 16

**ACESSÓRIOS E FERRAMENTAS** 19

**CENTRO DE FORMAÇÃO** 27



Mais de 4.000 referências disponíveis em stock



Entrega em 24h



Vinil de corte para venda a metro



Serviço de corte de rolos



# ORACAL 970RA / ORACAL 975

Brilho, Mate e Texturados

## OR 970RA

### Caraterísticas

**Face:** 110 microns, vinil de fundição (Cast).

**Liner:** PE, RapidAir - Tecnologia de libertação de ar para evitar a formação de bolhas.

**Adesivo:** Adesivo poliacrilato, reposicionável, transparente, permanente.

**Durabilidade:** Até 12 anos.

**Cores:** 96 cores Standard, 18 cores Shift Effect, 10 cores Special Effect.

### Aplicações recomendadas

• Pode ser aplicado em superfícies onduladas, planas e curvas simples.

## OR 975

### Caraterísticas

**Face:** 150 microns, Vinil de fundição (Cast).

**Liner:** PE.

**Adesivo:** Adesivo poliacrilato, reposicionável, permanente.

**Durabilidade:** Até 5 anos.

**Cores:** 16 cores Texturadas.

### Aplicações recomendadas

• Adequado para superfícies irregulares e ligeiramente curvas. Para superfícies mais curvas, bem como para ondulações ou rebites, estes filmes devem ser cortados e aplicados com sobreposição nas bordas.

1520 mm

Rolos de 10, 25 e 50 mt - Venda a metro para as referências disponíveis e a rolo para as restantes

Gloss									
#010 White	#809 Taxibeige	#201 Crocus yellow	#235 Canary yellow	#216 Traffic yellow	#022 Light yellow	#209 Maize yellow	#020 Golden yellow	#208 Post office yellow	#256 Cargo yellow
#351 Municipal orange	#363 Daggi orange	#032 Light red	#897 Rose-hip	#028 Cardinal red	#031 Red	#305 Geranium red	#882 Cargo red	#371 Chili red	#030 Dark red
#026 Purple red	#045 Soft pink	#077 Telemangenta	#056 Ice blue	#555 Glacier blue	#547 Fjord blue	#509 Sea blue	#572 Police blue	#057 Traffic blue	#067 Blue
#049 King blue	#511 Night blue	#544 Indigo blue	#564 Light navy	#178 Baltic blue	#464 Lawn green	#688 Algae green	#602 Grass green	#486 Tree green	#612 Police green
#689 Juniper	#622 Fir tree green	#286 Bottle green	#553 Lagoon	#711 Stone grey	#730 Simple grey	#724 Ice grey	#076 Telegrey	#073 Dark grey	#793 Millennium Grey
#795 Steel	#070 Black								
Matt									
#010M Matt White	#285M Matt nato olive	#793M Millennium Grey	#795M Steel	#070M Matt black	#055M Matt mint				

Gloss Metallic									
#946 Nacre	#904 Silver lake	#090 Silver grey	#908 Aluminium	#933 Tin metallic	#934 Zinc metallic	#935 Grey cast iron	#932 Graphite metallic	#937 Charcoal metallic	#093 Anthracite
#704 Black metallic	#922 Brass	#091 Gold	#996 Champagne Myst	#313 Copper Kiss	#995 Divine Gold	#920 Bronze	#921 Bronze antique	#874 Orient brown metallic	#369 Red brown metallic
#406 Violet metallic	#195 Dove blue metallic	#197 Azur metallic	#196 Night blue metallic	#192 Deep blue metallic	#677 Fir tree green metallic	#171 Riviera Rush	#172 Turbo Turquoise	#173 Citrus Fury	#175 Enchanted Violet
#181 Sparkling Riviera Rush	#182 Sparkling Turbo Turquoise	#183 Sparkling Citrus Fury	#185 Sparkling Enchanted Violet						
Matt Metallic									
#090M Matt silver grey	#932M Matt graphite metallic	#937M Matt charcoal metallic	#093M Matt anthracite metallic	#091M Matt gold	#996 Champagne Myst	#313 Copper Kiss	#995 Divine Gold	#092M Matt copper	#920M Matt bronze
#368M Matt dark red metallic	#406M Matt violet metallic	#197M Matt azure metallic	#196M Matt night blue metallic	#190M Matt moonlight metallic					
Shift Effect									
#989 Turquoise lavender	#319 Ultramarine violet	#988 Green blue	#317 Avocado	#318 Aquamarine	#316 Amethyst	#320 Cranberry	#990 Aubergine bronze		
Special Effect									
#945 Crystal white	#959 Tangerine dream	#961 Luscious lips	#905 Black galactic gold	#100 Sunset shift	#155 Intergalactic blue	#300 Mandarin			
Super Matt									
#070 Black super matt									
Texturados									
Carbon (Carbono)									
#070 Black	#000 Transparent	#010 White	#090 Silver grey	#093 Anthracite	#305 Geranium red	#536 Middle blue			
Brushed (Escovado)									
#090 Silver grey	#091 Gold	#932 Graphic metallic	#933 Tin metallic						
Honeycomb (Favo de mel)									
#070 Black	#090 Silver grey	#091 Gold	#192 Deep blue metallic						
Cocoon (Casulo)									
#070 Black									

## Colour Change Films



### 3M SERIES 2080

Brilho, Mate e Texturados

#### Caraterísticas

**Face:** 90 microns, vinil de fundição (Cast).

**Liner:** PE, Comply - Tecnologia de libertação de ar para atenuar a formação de bolhas.

**Adesivo:** Adesivo acrílico solvente, reposicionável (cinzento ou transparente, dependendo da cor do filme), permanente.

**Durabilidade:** Até 8 anos (vertical), até 3 anos (horizontal).

**Cores:** 84 cores.

#### Aplicações recomendadas

- Pode ser aplicado em superfícies onduladas, planas e curvas simples.



1524 mm



Rolos de 22,86 mt - Venda a metro para as referências disponíveis e a rolo para as restantes

### 3M SERIES 1080

Brilho

#### Caraterísticas

**Face:** 90 microns, vinil de fundição (Cast).

**Adesivo:** Adesivo acrílico solvente, reposicionável, cinzento. Com tecnologia Controltac e Comply.

**Durabilidade:** Exterior - até 3 anos (vertical - cores), até 6 meses (horizontal - cores). Interior - até 10 anos.

**Cores:** 8 cores.

#### Aplicações recomendadas

- Pode ser aplicado em superfícies onduladas, planas e curvas simples.



1524 mm



Rolos de 22,86 mt - Venda a metro para as referências disponíveis e a rolo para as restantes

## Carta de Cores 3M Series 2080



High Gloss	#HG13 Hot Rod Red	#HG14 Burnt Orange	#HG15 Bright Yellow	#HG336 Green Envy	#HG36 Mantis Green	#HG77 Sky Blue	#HG378 Blue Raspberry	#HGP278 High Gloss Flip Deep Space
	#HG73 Ruby Rosso	#HG12 Black	#HG212 Black Metallic	#HG81 Meteor Grey	#HG61 Nardo Grey	#HG120 White Aluminum	#HG31 Storm Gray	#HG10 White
Gloss	#G203 Red Metallic	#G363 Dragon Fire Red	#G53 Flame Red	#G13 Hot Rod Red	#G14 Burnt Orange	#G24 Deep Orange	#G54 Bright Orange	#G25 Sunflower
	#G15 Bright Yellow	#G55 Lucid Yellow	#G336 Green Envy	#G46 Kelly Green	#G16 Light Green	#GP272 Midnight Blue	#G127 Boat Blue	#G217 Deep Blue Metallic
	#G377 Cosmic Blue	#G47 Intense Blue	#G77 Sky Blue	#GP282 Ember Black	#G212 Black Metallic	#G12 Black	#G201 Anthracite	#G211 Charcoal Metallic
	#G120 White Aluminum	#G251 Sterling Silver	#G31 Storm Gray	#GP240 White Gold Sparkle	#G10 White	#G79 Light Ivory		
Satin	#SP273 Vampire Red	#S363 Smoldering Red	#S238 Frozen Berry Metallic	#S335 Bitter Yellow	#S196 Apple Green	#S57 Key West	#S327 Ocean Shimmer	#S347 Perfect Blue
	#S87 Lunar Blue	#S271 Thundercloud	#S261 Dark Gray	#S12 Black	#SP242 Gold Dust Black	#S56 Komodo Green	#S49 Sandstone	#S51 Battleship Gray
	#S120 White Aluminum	#SP240 Frozen Vanilla	#S10 White	#SP10 Pearl White				
Matt	#M203 Red Metallic	#M13 Red	#M206 Pine Green Metallic	#M26 Military Green	#M27 Indigo	#M217 Slate Blue Metallic	#M227 Blue Metallic	#M12 Black
	#M212 Black Metallic	#M22 Deep Black	#DM12 Dead Matte Black	#M261 Dark Gray	#M230 Gray Aluminum	#M21 Silver	#M10 White	#M211 Charcoal Metallic
	#M209 Brown Metallic							
Textures	#SB12 Shadow Black	#BR212 Brushed Black Metallic	#MX12 Matrix Black	#CFS12 Carbon Fiber Black	#BR201 Brushed Steel	#BR230 Brushed Titanium	#BR120 Brushed Aluminum	#CFS201 Carbon Fiber Anthracite
Color Flips	#SP236 Satin Flip Volcanic Flare	#GP281 Gloss Flip Psychedelic	#SP281 Satin Flip Psychedelic	#GP278 Gloss Flip Deep Space	#SP280 Satin Flip Ghost Pastel			

## Carta de Cores 3M Series 1080

Gloss	#G364 Fiery Orange	#G344 Liquid Copper	#G356 Atomic Teal	#G337 Blue Fire	#G348 Fierce Fuchsia
Plum	#GP258 Plum Explosion				

★ Cores Premium



## AVERY SUPREME WRAPPING FILM

Brilho, Mate e Texturados

### Caraterísticas

**Face:** 80 microns, vinil de fundição (Cast) de alta performance.

**Liner:** Poly-Coated, Easy Apply RS - Tecnologia de fácil reposicionamento e capacidade de deslizamento do filme.

**Adesivo:** Adesivo acrílico solvente, reposicionável, removível e transparente.

**Durabilidade:** Até 12 anos.

**Cores:** +110 cores.

### Aplicações recomendadas

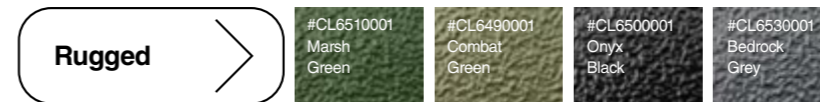
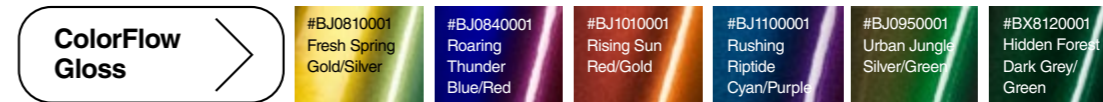
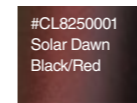
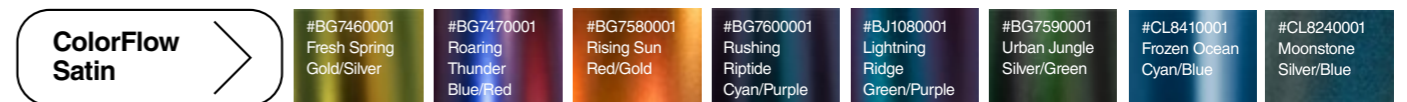
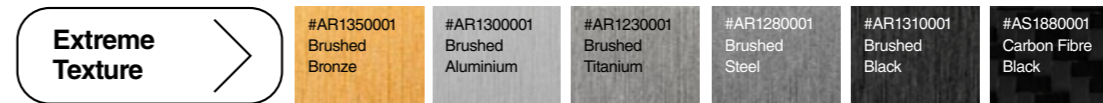
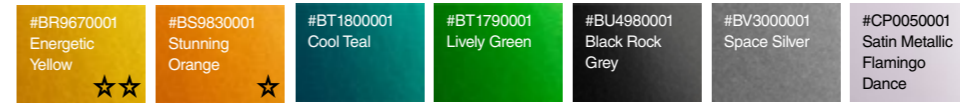
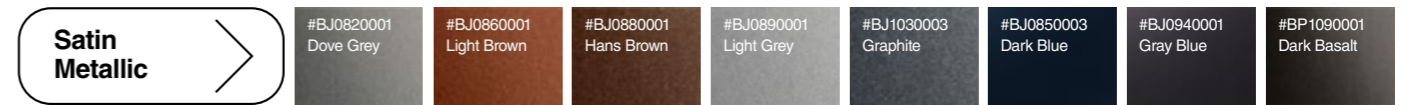
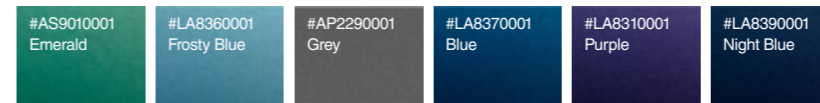
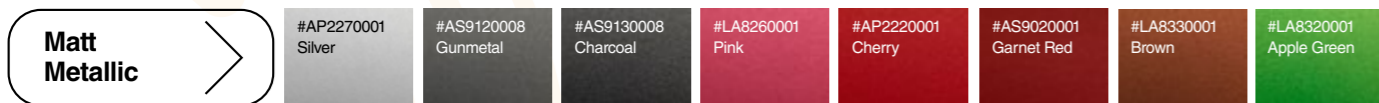
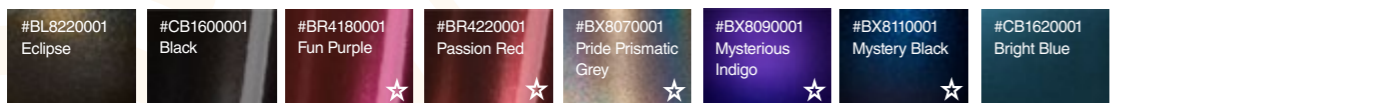
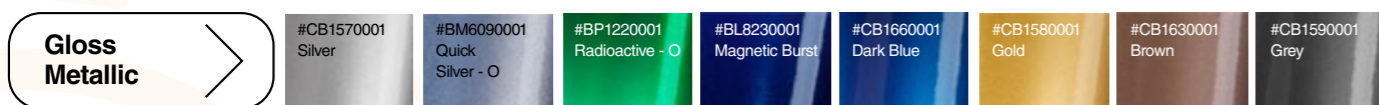
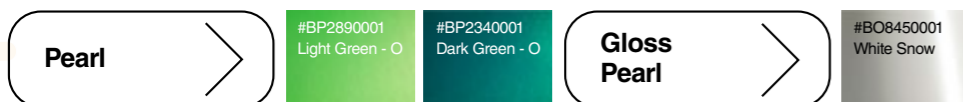
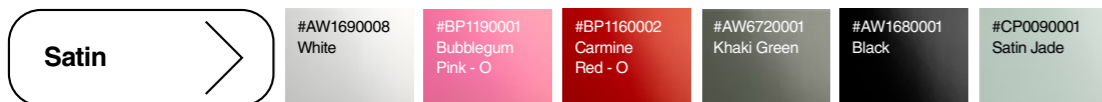
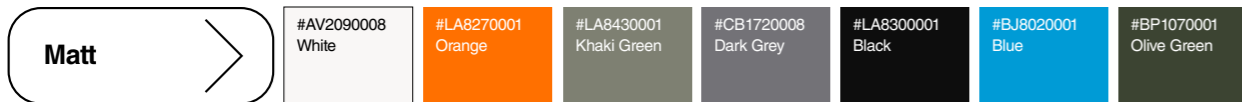
- Pode ser aplicado em superfícies onduladas, planas e curvas simples.



1524 mm



Rolos de 25 mt - Venda a metro para as referências disponíveis e a rolo para as restantes



★ Cores Premium

★★ Cores ColorFlow

## AVERY CONFORM CHROME EASY APPLY

Conformável, reposicionável e de fácil aplicação

### Caraterísticas

**Face:** 142 microns, vinil de fundição (Cast) de alta performance.

**Durabilidade:** Até 3 anos.

### Aplicações recomendadas

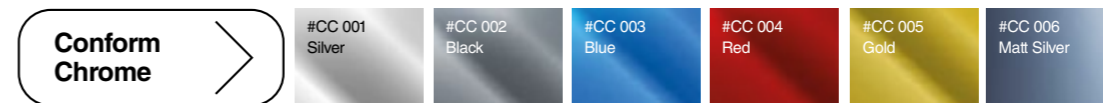
- Pode ser aplicado em superfícies onduladas, planas e curvas simples.



1350 mm



Rolos de 22,86 mt - Venda a metro para as referências disponíveis e a rolo para as restantes



## Colour Change Films



### ARLON PREMIUM COLOUR CHANGE

Brilho e Mate

#### Caraterísticas

**Face:** 76-84 microns, vinil de fundição (Cast) de alta performance.

**Liner:** Lay-Flat Polycoated, FLITE - Tecnologia de libertação de ar para atenuar a formação de bolhas.

**Adesivo:** Adesivo reposicionável, permanente.

**Durabilidade:** Até 10 anos.

**Cores:** 50 cores.

#### Aplicações recomendadas

- Pode ser aplicado em superfícies onduladas, planas e curvas simples.



1524 mm



Rolos de 25 mt - Venda a metro para as referências disponíveis e a rolo para as restantes

Gloss	#422 Gloss Midnight Blue	#424 Gloss Black Rose Metallic	#425 Gloss Dragonfruit Metallic	#434 Gloss Future Berry Metallic	#432 Gloss Sea Breeze Metallic	#429 Gloss Electric Lime	#426 Gloss Sierra Green Metallic	#431 Gloss Stealth Green Metallic	
#427 Gloss Ruby Red	#418 Gloss Carmine Red	#401 Gloss Red	#406 Gloss Orange	#428 Gloss Golden Ray	#421 Gloss Bright Yellow	#410 Gloss Sand Brown	#415 Gloss Khaki Green	#419 Gloss Light Blue	#408 Gloss Blue Grey
#414 Gloss Berry Blue	#433 Gloss Stealth Blue Metallic	#435 Gloss Ininite Purple Metallic	#402 Gloss White	#405 Gloss Pearl White	#411 Gloss Silver Metallic	#412 Gloss Light Grey	#413 Gloss Grey	#416 Gloss Charcoal Metallic	#403 Gloss Black
#404 Gloss Black Metallic									

Matt	#508 Matt Aztec Bronze Metallic	#559 Matt Aluminium Gold Rush	#551 Matt Aluminium Red	#506 Matt Military Green	#560 Matt Forest Green	#555 Matt Aluminium Blue	#561 Matt Cobalt Blue	#456 Matt Berry Blue Aluminium
#557 Matt Aluminium Purple	#554 Matt Aluminium Black Rose	#505 Matt Grey	#558 Matt Aluminium Grey	#503 Matt Black				

Satin	#457 Satin Bond Gold Metallic	#459 Satin Viper Green Metallic	#458 Satin Scream Green	#460 Satin Paradise Pink Metallic	#452 Satin White	#455 Satin Pearl White	#454 Satin Charcoal Metallic	#453 Satin Black



## Colour Change Films

### AUTO SE

Brilho e Metalizados

#### Caraterísticas

**Face:** 110 microns, vinil de fundição (Cast).

**Liner:** PE, RapidAir - Tecnologia de libertação de ar para evitar a formação de bolhas.

**Adesivo:** Adesivo poliácrlato solvente, reposicionável, transparente, permanente.

**Durabilidade:** Até 3 anos.

**Cores:** 14 cores.

#### Aplicações recomendadas

- Pode ser aplicado em superfícies onduladas, planas e curvas simples.



1520 mm



Rolos de 10, 25 e 50 mt - Venda a metro para as referências disponíveis e a rolo para as restantes

Gloss	#YAUTOSEBG Brewster Green	#YAUTOSECG Chalk Grey	#YAUTOSELO Lava Orange	#YAUTOSEUG Urban Green	#YAUTOSELG Lizard Green	
Gloss Metallic	#YAUTOSESMG SanMarina Blue	#YAUTOSEAG Aventurin Green	#YAUTOSEBB Barbados Blue	#YAUTOSEOG Oak Green	#YAUTOSERG Racing Green	#429 Gloss Electric Lime
Matt Metallic	#YMAUTOSECP Champagne	#YMAUTOSELI Lime Green	#YMAUTOSESG Smaragdgreen			

### 3M PROTECTION WRAP FILM

Brilho, Mate e Color Flip



#### Caraterísticas

**Face:** 190 microns, vinil de fundição (Cast).

**Adesivo:** Adesivo acrílico solvente, reposicionável, transparente. Com tecnologia Controltac e Comply.

**Durabilidade:** Até 10 anos.

**Cores:** 26 cores.

#### Aplicações recomendadas

- Pode ser aplicado em superfícies onduladas, planas e curvas simples.



1524 mm



Rolos de 22,86 mt - Venda a metro para as referências disponíveis e a rolo para as restantes

Gloss	#GP263 Gloss Umbra Rosso	#GP233 Gloss Crimson Red	#G43 Gloss Habanero Red	#G255 Gloss Solar Flare	#G76 Gloss Olive Green	#GP256 Gloss Verde Antico	#GP276 Gloss British Racing Green	#GP246 Gloss Iridescent Emerald Green	
#G67 Gloss Basilisk Blue	#G97 Gloss Neptune Blue	#G37 Gloss Miami Blue	#G137 Gloss Frozen Blue Metallic	#G117 Gloss Powder Blue	#G248 Gloss Viola	#G10 Gloss White	#G11 Gloss Bone Gray	#G61 Gloss Nardo Gray	#G12 Gloss Black
Matt	#M87 Matte Moon Rock Blue	#M99 Matte Coyote Brown	#M10 Matte White	#M91 Matte Smoke Gray	#M12 Matte Black				
Color Flips	#GP288 Gloss Flip Cosmic Dust	#GP231 Gloss Flip Winter Rose	#GP281 Gloss Flip Psychedelic						



## Colour Change Films

### SOTT ELEMENTO-6 CARBON FIBRE FILM

Carbono

SOTT

#### Caraterísticas

**Face:** 100 microns, vinil de fundição (Cast).

**Liner:** PE coated kraft paper, AS system - Tecnologia de libertação de ar para atenuar a formação de bolhas.

**Adesivo:** Adesivo acrílico à base de solvente, reposicionável, permanente.

**Durabilidade:** Até 4 anos.

**Cores:** Efeito fibra de carbono com acabamento brilho.

#### Aplicações recomendadas

- Excelente opção para aplicar em capôs, tetos e retrovisores.



1524 mm

### ORAFOL PREMIUM DE-CHROMING TAPE

Cast Fita de vinil para tapar cromados

ORAFOL

#### Caraterísticas

**Face:** 110 microns, vinil de fundição (Cast).

**Liner:** PE.

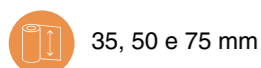
**Adesivo:** Adesivo poliácrlato, reposicionável, transparente, permanente.

**Durabilidade:** Até 12 anos.

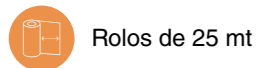
**Cores:** Preto, brilho.

#### Aplicações recomendadas

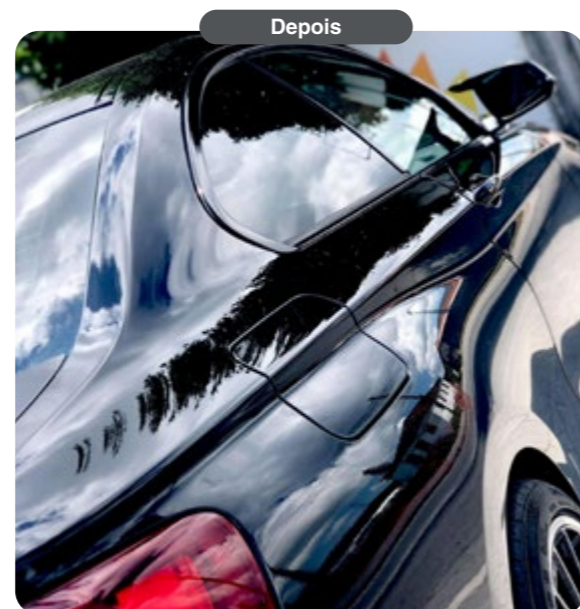
- Indicado para cobrir acabamentos cromados planos e 3D em painéis de portas, caixilhos de janelas e pára-choques.



35, 50 e 75 mm



Rolos de 25 mt



## Escurecimento de Vidros

### PANTHERA 295C | 285C | 275C | 265C | 255C

Películas de Escurecimento de Vidros

SOLAR SCREEN  
SMART FILM SOLUTIONS

#### Caraterísticas

**Face:** Película adesiva com 55 microns.

**Propriedades:** Reduz o aquecimento no interior, ajuda a proteger os olhos com redução dos brilhos e confere privacidade e melhora a estética da viatura.

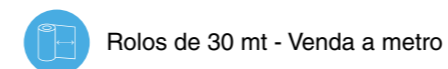
**Certificação:** Película com certificação para uso automóvel de acordo com o Decreto-Lei n.º 392/2007 e a aprovação D 5559.

#### Aplicações recomendadas

- Para aplicação interior.



1010 mm



Rolos de 30 mt - Venda a metro

Homologado

5%	16%	25%	36%	55%
295C Escurecimento muito alto	285C Escurecimento elevado	275C Escurecimento alto	265C Escurecimento médio	255C Escurecimento baixo



## VINIL PREMIUM PARA ROTULAÇÃO INTEGRAL DE VIATURAS

Referência	Caraterísticas	Acabamento	Adesivo	Durabilidade (sem impressão)	Laminação Recomendada
<b>OJ 3951GRA-010</b> RA+ ProSlide	Cast PVC 55 microns	Branco Brilho	Cinzento, base solvente, reposicionável, permanente - <b>removível com calor</b>	Até 10 anos	OG 290 Brilho OG 290 Mate OG 293 Brilho
<b>RapidAir</b> - Tecnologia de libertação de ar para evitar a formação de bolhas <b>ProSlide</b> - Tecnologia de libertação de ar para evitar a formação de bolhas e capacidade de ser deslizável					
<b>Avery MPI 1105</b> Easy Apply RS	Cast PVC 50 microns	Branco Brilho	Cinzento, base acrílico, reposicionável, permanente - <b>propriedades de remoção a longo prazo</b>	Até 10 anos	DOL 1460Z Brilho DOL 1480Z Mate DOL 1460 Max Brilho
<b>Ótimas propriedades de deslizamento</b> <b>EA (Easy Apply)</b> - Tecnologia de libertação de ar para atenuar a formação de bolhas. <b>RS</b> - Disponibiliza a capacidade de deslizamento facilitando assim o posicionamento do filme.					
<b>3M IJ280</b>	Cast 50 microns	Branco Brilho	Cinzento, base solvente, reposicionável, permanente	Até 10 anos	8428 Brilho
<b>Comply e Controltac</b> - Tecnologia de libertação de ar para atenuar a formação de bolhas e capacidade de ser deslizável					
<b>Arlon SLX Plus</b>	Cast 50 microns	Branco Brilho	Cinzento, base solvente, reposicionável, permanente	Até 10 anos	3270 Brilho e Mate
<b>FLITE</b> - Tecnologia que permite um reposicionamento e encaixe superiores, com forte ancoragem para facilitar a aplicação em painéis de grande dimensão					
<b>Auto Wrap 3D</b>	Cast 50 microns	Branco Brilho	Cinzento, permanente, reposicionável	Até 10 anos	Auto Wrap 3D Brilho e Mate
<b>X-Scape</b> - Tecnologia de libertação de ar para evitar a formação de bolhas.					
<b>3M IJ180mC</b>	Cast 50 microns	Branco Metalizado Transparente  Brilho	Base solvente, reposicionável, permanente	Até 10 anos	8518 Brilho 8520 Mate
<b>Comply e Controltac</b> - Tecnologia de libertação de ar para atenuar a formação de bolhas e capacidade de ser deslizável					
<b>Avery MPI 1103</b> Easy Apply Smart Wrap	Cast 50 microns	Branco Brilho	Cinzento, base solvente, reposicionável, permanente	Até 7 anos	DOL 1360Z Brilho
<b>EA (Easy Apply)</b> - Tecnologia de libertação de ar para atenuar a formação de bolhas					
<b>Avery MPI 1104</b> Easy Apply	Cast 50 microns	Branco Brilho	Cinzento, base acrílico, reposicionável, permanente	Até 7 anos	DOL 1460Z Brilho DOL 1480Z Mate
<b>EA (Easy Apply)</b> - Tecnologia de libertação de ar para atenuar a formação de bolhas					



## PVC FREE PREMIUM PARA ROTULAÇÃO INTEGRAL DE VIATURAS

Referência	Caraterísticas	Acabamento	Adesivo	Durabilidade (s/impressão)	Laminação Recomendada
<b>OJ 3971</b> RA+ ProSlide	Cast PU 50 microns	Branco Brilho e Semi-Brilho	Cinzento, base solvente, reposicionável, permanente - <b>removível com calor</b>	Até 10 anos	OG 279 Brilho e Semi-brilho
<b>RapidAir</b> - Tecnologia de libertação de ar para evitar a formação de bolhas <b>ProSlide</b> - Tecnologia de libertação de ar para evitar a formação de bolhas e capacidade de ser deslizável					
<b>3M IJ480mC-010</b>	Cast PU 50 microns	Branco Brilho	Cinzento, base solvente, reposicionável, permanente	Até 12 anos	8548 Brilho 8550 Mate 8549 Luster
<b>Comply e Controltac</b> - Tecnologia de libertação de ar para atenuar a formação de bolhas e capacidade de ser deslizável					
<b>Avery SP 1504</b> Easy Apply	PU blend 60 microns	Branco Brilho	Cinzento, base acrílico, reposicionável, permanente	Até 10 anos	DOL 6460
<b>EA (Easy Apply)</b> - Tecnologia de libertação de ar para atenuar a formação de bolhas					



## VINIL POLIMÉRICO PARA ROTULAÇÃO COMERCIAL DE VIATURAS

Referência	Caraterísticas	Acabamento	Adesivo	Durabilidade (s/impressão)	Laminação Recomendada
<b>IP 2578PA</b> SG 2D WRAP	Polimérico 50 microns	Branco Brilho	Cinzento, base solvente, reposicionável, permanente	Até 8 anos	2810-105 Brilho
<b>PerfectApply</b> - Tecnologia de libertação de ar para evitar a formação de bolhas <b>SuperGlide</b> - Tecnologia que oferece um nível excepcionalmente baixo de aderência inicial e permite uma elevada capacidade de reposicionamento e deslizamento					

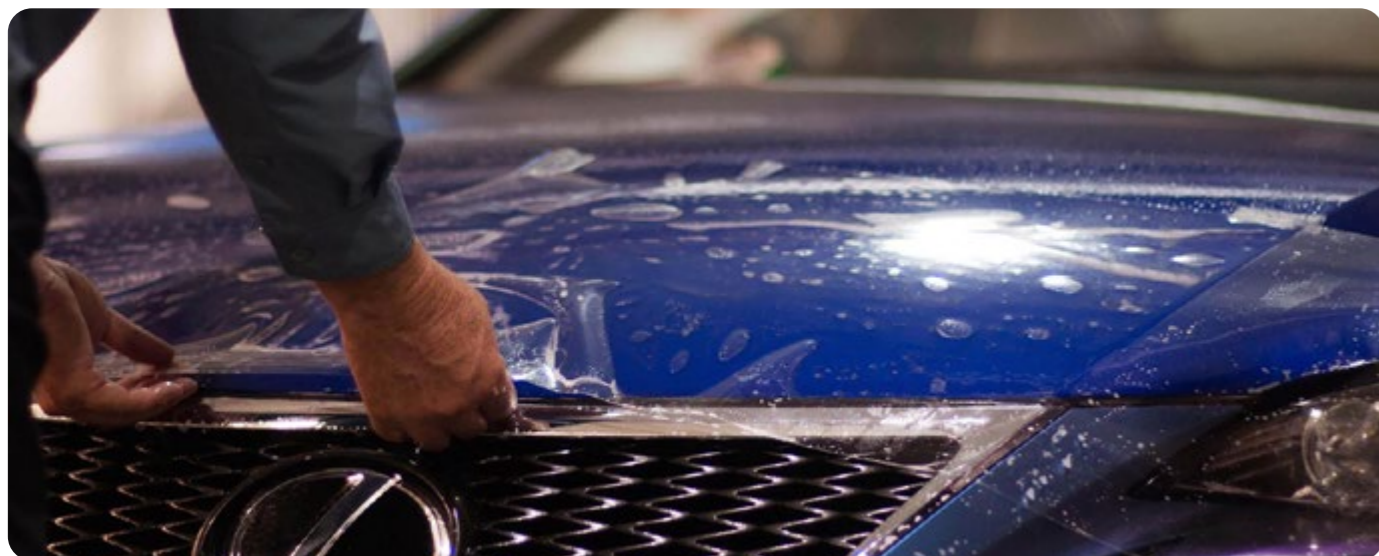




## PPF - Proteção de Pintura

### Proteja as partes mais vulneráveis da sua viatura

Filmes transparentes e auto-regeneráveis, conhecidos como “proteção extra”. Ajudam a proteger a tinta de danos provocados por pedras e outros materiais projetados, assim como do desgaste provocado pelas condições climáticas.



### AUTO PAINT PROTECTION FILM

Referência	Material	Espessura	Acabamento	Resistência a manchas	Hidrofobicidade	Auto-regeneração	Resistência a arranhões
Auto PPF Super	PU	205 microns*	Alto Brilho	Muito Bom	Excelente	Excelente	Excelente
Auto PPF Hyper	PU	205 microns*	Alto Brilho	Excelente	Excelente	Excelente	Excelente

\* Espessura do filme + adesivo.

Venda a metro. Largura: 1520 mm.

### ORAGUARD STONE GUARD FILM

Referência	Material	Espessura	Acabamento	Resistência a manchas	Hidrofobicidade	Auto-regeneração	Resistência a arranhões
OG 2815	PU	160 microns	Brilho	Muito Bom	Excelente	Excelente	Excelente
OG 2815GF+	PU	160 microns	Brilho	Excelente	Excelente	Excelente	Excelente
OG 2815MF+	PU	160 microns	Mate	Excelente	Excelente	Excelente	Excelente
OG 285	PU	50 microns	Brilho	Bom	Bom	Bom	Bom

Venda a metro. Largura: 1520 mm.

## PPF - Proteção de Pintura

### AVERY SPF SUPREME PROTECTION FILM

Referência	Material	Espessura	Acabamento	Resistência a manchas	Hidrofobicidade	Auto-regeneração	Resistência a arranhões
AVR SPF-XI	PU	165 microns	Brilho	***	****	****	****
AVR SPF-X3	PU	165 microns	Brilho	*****	*****	***	*****
AVR SPF-MATE	PU	165 microns	Mate	*****	***	****	****
AVR SPF-BLACK G	PU	165 microns	Brilho	***	*****	***	***

Venda a rolo. Largura: 1520 mm.

### ISEE2 PPF PAINT PROTECTION FILM

Referência	Material	Espessura	Acabamento
I2 PU250	PU	250 microns	Brilho

Venda a metro. Largura: 1245 mm.



### PROTEÇÃO DE PINTURA EM PVC

Referência	Material	Espessura	Acabamento	Largura
OG 270G	PVC	150 microns	Brilho	1260 mm
I2 51.201N*	PVC	190 microns	Preto Texturado	1220 mm

Venda a metro.

\*A película I2 51.201N foi desenvolvida especificamente para aplicação em automóveis em áreas vulneráveis a lascas ou arranhões de pedras, tais como: pilares A / B / C, perfis de janela, arcos de roda e decoração geral.



Exemplo: OG 270G



Exemplo: I2 51.201N

## Filmes e Laminções para Motocross

### TITAN

Filmes e Laminções

Filmes para veículos motorizados de todo o terreno

Gama de filmes de impressão digital e laminções de alto desempenho, especialmente desenvolvida para resistir a condições extremas e aos desafios do motocross.



### TITAN FILMES DE IMPRESSÃO

Referência	Material	Espessura	Acabamento	Largura
TFW-100 *	PVC	100 microns	Acetinado	1370 mm
TUW-80 *	PVC	80 microns	Mate	
TBW-100 **	PVC		Brilho	
TDW-100 **	PVC		Acetinado	
TSSX-90 *	PVC		Cromado Prata	
THSX-110 *	PVC		Holográfico Prata	

\* Referências disponíveis para venda a metro.

\*\* Referências disponíveis por encomenda e venda a rolo.



### TITAN LAMINAÇÕES

Referência	Material	Espessura	Acabamento	Largura
TLG-300 *	PVC	300 microns	Alto Brilho	1370 mm
TLM-300 *	PVC	300 microns	Mate	
TLG-250 **	PVC	250 microns	Brilho	
TLG-150 **	PVC	150 microns	Alto Brilho	

\* Referências disponíveis para venda a metro.

\*\* Referências disponíveis por encomenda e venda a rolo.

## Acessórios e Ferramentas

### 3M KNIFELESS TAPES

Corte de Película

Sem lâmina.

Sem danificar.

Sem preocupações.

Corte o vinil sobre a superfície de aplicação, sem o risco de a danificar. Permite cortar em linha reta ou curva.



**3M Finish Line**  
3,5 mm x 50 m

Corte da maioria de películas autocolantes. A fita gira facilmente em qualquer direção para seguir contornos e curvas.



**3M Design Line**  
3,5 mm x 50 m

Corte de vinil em camada simples ou múltipla e criação de faixas e desenhos com ângulos apertados.



**3M Bridge Line**  
12,7 mm x 50 m

Corte de grandes espaços entre as portas, pára-lamas e molduras de borracha.



**3M Tri Line**  
6 mm x 50 mt  
9 mm x 50 mt

Para criar larguras diferentes 6 mm, 9 mm ou uma combinação de ambos.



**3M Precision Line**  
5 mm x 50 mt

O filamento afiado corta facilmente películas refletoras, metálicas, cromadas. Para aplicações monocamada ou multicamada.



**3M Perf Line**  
6,4 mm x 50 mt

Para a criação de um corte uniforme entre as películas perfuradas e a borracha.



ESPÁTULAS E FELTROS



**OR 48000-010**

- Espátula prata com feltro.
- 10 cm.



**AC ESPTEF10**

- Espátula IP Teflon c/ microfibras.
- 10 cm.



**AC ESPGRA10**

- Espátula IP Graphite c/ microfibras.
- 10 cm.



**3M PA1-G**

- Espátula dourada.
- 10 cm.



**ZA1040 / MAVXD9259**

- Espátula de média flexibilidade em que um dos lados é revestido com feltro.
- 10 e 13 cm.



**ACST ESP SP 11 / 16**

- Espátula com um lado curvo, desenhado para dispersar ondulações e bolhas.
- 11 e 16 cm.



**PROBUFFER**

- Tiras microfibras adesivas para espátulas de 10 cm.
- Conjunto: 10 un para aplicações a seco e 10 un para aplicação a húmido de PPF e metalizados.



**MFILZ10010**

- Feltro adesivo para espátulas de 10 cm.
- 10 un.



**AC Feltro10**

- Feltro adesivo branco para espátulas de 10 cm.
- Para evitar riscar e danificar o vinil.

ESPÁTULAS, FELTROS, E ACESSÓRIOS DE APLICAÇÃO



**MMSALCANTARA**

- Proteções suaves para espátulas de 10,5 cm.
- Não arranha, antiestático e resistente.
- 5 un.



**MSO150PP3**

- Espátula rosa para a aplicação húmida de PPF e Tint Car.
- 10 cm.



**AC ESPCONQ**

- Espátula Conquistador indicada para a aplicação de películas de escurecimento de vidros em viaturas.



**ACST ESP CONT**

- Espátula de contorno verde.
- Suave e flexível para a aplicação em locais de difícil acesso.



**SOTT 5-HandGrip + Blue Max**

- Cabo de alta qualidade + espátula (130 mm) para aplicações húmidas (películas de controlo solar e de segurança).



**ACST ESP FACTII**

- Mini Espátula prática com dois lados utilizáveis, para aplicar filmes autoadesivos em locais de difícil acesso.



**ACST FACT-CRAW**

- Conjunto Factotum II + Crawler: espátulas para aplicar qualquer tipo de filme, em locais de difícil acesso.



**ACST GFILM**

- Dispõe de 2 pontas arredondadas de tamanhos diferentes para ajudar a aplicar e guiar o filme em locais de difícil acesso.



**MSO400001**

- SOTT Nylon Pushstick: espátula de plástico resistente para posicionar filmes em zonas de difícil acesso.

ACESSÓRIOS DE APLICAÇÃO



**MAVXE6536**

- Conjunto 2 peças: FlexTreme azul é indicado para aplicar em curvas e bordas estreitas. O FlexTreme vermelho é ideal para aplicar em zonas estreitas e côncavas do carro.



**MSO350200**

- SOTT Mirror Wrap Tool: ferramenta indicada p/facilitar a rotulação em espelhos retrovisores.
- 380 mm.



**MSO350203**

- Ferramenta para remover emblemas adesivos em veículos



**DMSG - Signgripper**

- Fixador magnético indicado para fixar o filme.



**MSO150202**

- Rolo de aplicação para canais de viaturas.



**AC EREB**

- Escova de rebites para aplicação de vinil em superfícies com rebites ou áreas texturadas.



**MSTHG2120E**

- Pistola de ar quente Steinel com cabo de 7,5m.
- Compatível com scanner de temperatura **MSTHLSCAN**.



**MSTHLSCAN**

- Scanner de temperatura compatível com pistola de ar quente Steinel **MSTHG2120E**.



**AC TERM**

- Termómetro infravermelhos.



**ACST PINÇA PR**

- Pinça com ponta redonda para segurar o vinil sem o risco de danificar o material.



**ACST PCBL**

- Pica Bolhas em alumínio, com uma agulha ultrafina e afiada para perfurar as bolhas de ar.



**SOTT Pressure Sprayer Hozelock**

- Pulverizador de pressão com sistema de bomba manual.
- Ref.: MSO5504075 (1,25Lt)
- MSO5504007 (7Lt).

ACESSÓRIOS DE APLICAÇÃO



**AC LIPWRAP**

- As luvas IP Wrap são confortáveis, sem costuras e antiestáticas.
- Tamanho L e XL.



**MSO400250**

- As luvas SOTT Anti-Cut podem proteger eventuais cortes (corte nível 5 - 2,2kg de força necessária para passar através do tecido).
- Tamanho XL.



**MPIPGHDBL**

- Luvas para car wrapping respiráveis e compatíveis com tela sensível ao toque.
- Tamanho L.



**MPIPSPGU**

- Luvas ProGlove resistentes e deslizantes que oferecem sensibilidade e reduzem os vincos na aplicação.
- Tamanho único.



**AC PINÇA**

- Pinça de descasque.



**AC PINÇAC**

- Pinça Curva.



PREPARADORES DE SUPERFÍCIES E LIMPEZA



**Wrap Surface Cleaner**

- Limpa, desengordura e remove resíduos antes da aplicação em viaturas.
- Ref.: OR PWSC (1Lt).



**IP Surface Cleaner Pro**

- Produto de limpeza eco-friendly para limpar a superfície antes da colocação de filmes autoadesivos.
- Ref.: MIP 1000 (1Lt) e MIP 1001 (5Lt).



**Avery Surface Cleaner**

- Permite remover todos os tipos de resíduos, incluindo sujidade, cera, silicone leve e sprays.
- Ref.: MAV2000 (1Lt).



**SOTT Deep Cleaning CLAY**

- Argila amassável para limpeza profunda de carrocerias.
- Ref.: MSO300049 (180g).



**Orafol - Gel para Aplicação**

- Prolonga as propriedades de deslizamento.
- Adequado para aplicação de PPF (Paint protect film).
- Ref.: ORAPPGEL (1Lt).



**AVERY GEL APLICAÇÃO**

- Gel para Aplicação
- Ref.: MAVAPPGEL01 (1Lt) e MAVAPPGEL05 (5Lt).



**IP Adhesive Remover**

- Removedor eco-friendly para eliminar os restos de cola deixados pelos vinis e materiais autocolantes.
- Ref.: MIP 2000 (1Lt).



**IP Vinyl Remover Pro**

- Removedor de vinil eco-friendly altamente eficaz e versátil para filmes autoadesivos.
- Ref.: MIP 1006 (1Lt) e MIP 1007 (5Lt).



**ACST FILM CL**

- Produto para remover a sujidade em filmes com acabamento mate e brilho.
- 500 ml.

PREPARADORES DE SUPERFÍCIES E LIMPEZA, FACAS DE CORTE



**ACST PANO MC**

- Panos de microfibras Ultra Clean para limpeza de juntas e cantos das viaturas.
- 10 un.



**ACST ESP CW**

- Esponja de limpeza indicada para filmes car wrapping mate e filmes texturados (interior).
- 2 un.



**Intensive Cleaner**

- Especialmente desenvolvido para a limpeza de filmes adesivos.
- Ref.: ORA359500016 (brilho) ORA359500026 (mate).
- 500 ml.



**Long-lasting Seal**

- Especialmente desenvolvido para a manutenção de filmes adesivos.
- Ref.: ORA359500017 (brilho) ORA359500027 (mate).
- 500 ml.



**OL A-1**

- Faca standard amarela.



**OL SILVER**

- Faca standard silver.



**OL SAC-1**

- Faca com lâmina pontiaguda 30°.



**MIP4100**

- Faca IP premium cutter "Black Edition".



**MIP4000**

- Banco de aplicação ImagePerfect, indicado para trabalhar confortavelmente numa posição curvada ou ajoelhada.



**MRC51616GD/  
MRC51616RYBL**

- Pano microfibras de polimento.
- Disponível em amarelo e azul, 40x40cm.
- 10 un.



**MRC0406**

- Para remoção RÁPIDA e EFICAZ de insetos, contaminantes de tinta, sprays e muito mais.
- 2 un.



**MRCPSABSOLUTEQT**

- Alternativa ao sabonete premium.
- Projetado para utilizar em tintas, revestimentos, PPF, acabamentos, plásticos, couro e estofados.
- 946 ml.

**Borda macia e espessa**  
Para inserir o filme sem o marcar.



**MRC1566**

- Mini espátula com borda lisa para não deixar marcas e não danificar o seu veículo.
- Pega ergonómica para controlo.
- 1 un.

**Ângulo de 90°**  
Para dobrar o filme em cantos de difícil acesso.



**MRC1567**

- Mini espátula com uma borda grossa para moldar e uma borda fina ideal para cortar e selar.
- 1 un.

**Canto quadrado**  
Ideal para colocar o filme nos recantos.



**MRC1961**

- Espátula ergonómica, ideal para utilizar em várias superfícies.
- Tem 3 cantos arredondados e um canto quadrado, indicado para selar bordas.



**MRCTRIPLESPT**

- **Slide** - Deslizável
- **Slip** - Reposicionamentos
- **Shine** - Acabamento brilhante
- 473 ml.



**MRC1616PIGR**

- Pano indicado para remover e nivelar todo o tipo de revestimentos cerâmicos (pintura, pára-brisas, pneus, faróis, etc.).
- 12 un.



**MRC1961BB**

- Feltro adesivo Banana Buffers de 10 cm.
- 10 un.

# SpanStock

+ de 15.000 templates de viaturas em vetor

Transforme os seus projetos em realidade de uma forma mais rápida e precisa.

Serviço de subscrição anual

- Compatível com CorelDraw, Illustrator, Photoshop e iPad.
- Visualização em 5 perspetivas (incluindo vista de cima).
- Adequado para edição 1:1.

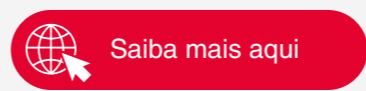


## Showroom

Agende uma visita para conhecer os nossos produtos e oportunidades de negócio.

## Formação

Venha aprender como vender e aplicar.



Spandex  
Rua Quinta dos Álamos, 5  
2625-577 Vialonga

www.spandex.pt  
Telf.: 219 737 960

**Spandex**   
inspiring creativity




## Mundo Spandex

Austrália  
Áustria  
Bélgica  
República Checa  
Estónia  
Finlândia  
França  
Alemanha  
Itália  
Noruega  
Portugal  
Eslováquia  
Espanha  
Suécia  
Suíça  
Países Baixos  
Turquia  
Reino Unido  
Estados Unidos

---

## Spandex Portugal

Zona Industrial Quinta Olival das Minas  
Rua Quinta dos Álamos, 5  
2625-577 Vialonga / Portugal

 [spandex.pt](http://spandex.pt)

 [/SpandexPortugal](https://www.facebook.com/SpandexPortugal)

 [@SpandexPortugal](https://www.instagram.com/SpandexPortugal)

 [Spandexcom](https://www.youtube.com/Spandexcom)

 [/company/spandex-portugal](https://www.linkedin.com/company/spandex-portugal)

**Spandex**   
inspiring creativity