



# 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)



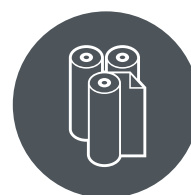
Mais de 4.000 referências disponíveis em stock



Entrega em 24h



Vinil de corte para venda a metro



Serviço de corte de rolos





# Índice

**COLOUR CHANGE FILMS**

**4**



**PPF - PROTEÇÃO DE PINTURA**

**16**



**ACESSÓRIOS E FERRAMENTAS**

**19**



**IMPRESSÃO DIGITAL**

**14**



**ESCURECIMENTO DE VIDROS**

**18**



**CENTRO DE FORMAÇÃO**

**27**





## 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 Telemagenta	#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

High Gloss		#HG13 Hot Rod Red	#HG14 Burnt Orange	#HG15 Bright Yellow	#HG336 Green Envy	#HG77 Sky Blue	#HG378 Blue Raspberry	#HGP278 High Gloss Flip Deep Space	#HG12 Black
#HG212 Black Metallic	#HG120 White Aluminum	#HG31 Storm Gray	#HG10 White						
Gloss		#G203 Red Metallic	#G363 Dragon Fire Red	#G53 Flame Red	#G13 Hot Rod Red	#G364 Fiery Orange	#G344 Liquid Copper	#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	#G356 Atomic Teal	#GP272 Midnight Blue	#G127 Boat Blue
#G217 Deep Blue Metallic	#G227 Blue Metallic	#G378 Blue Raspberry	#G377 Cosmic Blue	#G47 Intense Blue	#G337 Blue Fire	#G77 Sky Blue	#G348 Fierce Fuchsia	#GP258 Plum Explosion	#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	#S335 Bitter Yellow	#S196 Apple Green	#S57 Key West	#S327 Ocean Shimmer	#S347 Perfect Blue	#S271 Thundercloud
#S261 Dark Gray	#S12 Black	#SP242 Gold Dust Black	#S51 Battleship Gray	#S120 White Aluminum	#SP240 Frozen Vanilla	#S10 White	#SP10 Pearl White		



<b>Matt</b>	#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
<b>Textures</b>	#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
<b>Color Flips</b>	#SP236 Satin Flip Volcanic Flare	#GP281 Gloss Flip Psychedelic	#SP281 Satin Flip Psychedelic	#GP278 Gloss Flip Deep Space	#SP280 Satin Flip Ghost Pearl			

★ Cores Premium

**3M** Science.  
Applied to Life.™

**It's a wrap.**

3M™ Wrap Film Series 2080

Gloss Lucid Yellow  
G55





## 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

<b>Gloss</b>	#AV2100001 White	#BM6150001 Yellow - O	#BM5950001 Dark Yellow - O	#BM6110001 Orange - O	#CB1540001 Light Grey	#BP1100001 Red - O	#BP1140001 Cardinal Red - O	#BP1120001 Soft Red - O	
#BP1150001 Carmine Red - O	#AV2080001 Burgundy	#CB1510001 Light Blue	#CB1690001 Intense Blue	#CB1520001 Blue	#CB1530001 Dark Blue	#CB1680001 Indigo Blue	#BM6170001 Ambulance Yellow - O	#BP1170001 Lime Green - O	#BP1180001 Grass Green - O
#AS8980001 Emerald Green	#CB1500001 Dark Green	#CB1550001 Grey	#CB1560001 Dark Grey	#CB1420001 Black	#BK9540001 Light Pistachio	#BK9550001 Sea-Breeze Blue	#BP1080001 Rock Grey	#BU4990001 Aqua Blue	#BU9400001 Obsidian Black
<b>Matt</b>	#AV2090008 White	#LA8270001 Orange	#LA8430001 Khaki Green	#CB1720008 Dark Grey	#LA8300001 Black	#BJ8020001 Blue	#BP1070001 Olive Green		
<b>Satin</b>	#AW1690008 White	#BP1190001 Bubblegum Pink - O	#BP1160002 Carmine Red - O	#AW6720001 Khaki Green	#AW1680001 Black				
<b>Pearl</b>	#BP2890001 Light Green - O	#BP2340001 Dark Green - O	<b>Gloss Pearl</b>		#BO8450001 White Snow				
<b>Gloss Metallic</b>	#CB1570001 Silver	#BM6090001 Quick Silver - O	#BP1220001 Radioactive - O	#BL8230001 Magnetic Burst	#CB1660001 Dark Blue	#CB1580001 Gold	#CB1630001 Brown	#CB1590001 Grey	
#BL8220001 Eclipse	#CB1600001 Black	#BR4180001 Fun Purple	#BR4220001 Passion Red	#BX8070001 Pride Prismatic Grey	#BX8090001 Mysterious Indigo	#BX8110001 Mystery Black	#CB1620001 Bright Blue		
<b>Mate Metallic</b>	#AP2270001 Silver	#AS9120008 Gunmetal	#AS9130008 Charcoal	#LA8260001 Pink	#AP2220001 Cherry	#AS9020001 Garnet Red	#LA8330001 Brown	#LA8320001 Apple Green	
#AS9010001 Emerald	#LA8360001 Frosty Blue	#AP2290001 Grey	#LA8370001 Blue	#LA8310001 Purple	#LA8390001 Night Blue				



☆ 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

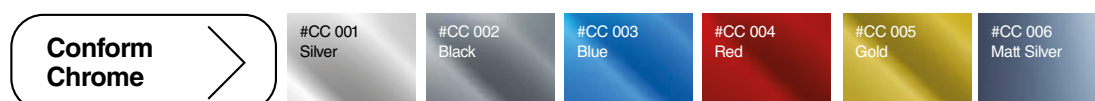
- Pode ser aplicado em superfícies onduladas, planas e curvas simples.



1350 mm



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





## 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 poliacrilato solvente, reposicionável, transparente, permanente.

**Durabilidade:** Até 3 anos.

**Cores:** 14 cores.

#### Aplicações recomendadas

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

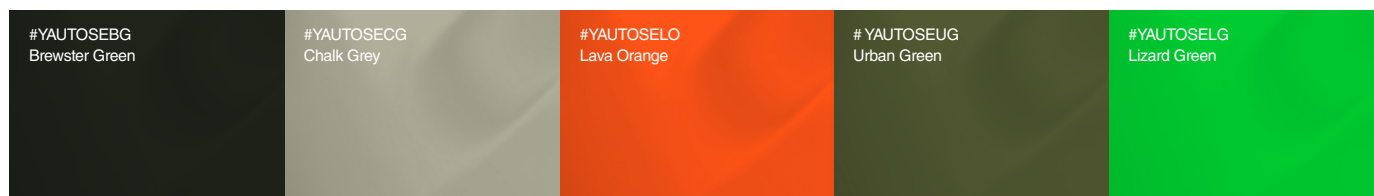


1520 mm



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

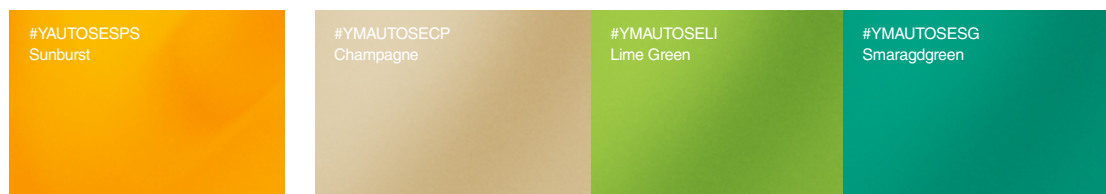
#### Gloss



#### Gloss Metallic



#### Matt Metallic



**Cores vibrantes e modernas: as últimas tendências para o seu carro!**







## 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:** 40 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	#426 Gloss Sierra Green Metallic	#418 Gloss Carmine Red	#401 Gloss Red	#406 Gloss Orange	#421 Gloss Bright Yellow
#410 Gloss Sand Brown	#415 Gloss Khaki Green	#419 Gloss Light Blue	#408 Gloss Blue Grey	#414 Gloss Berry Blue	#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 Aluminum Glod Rush	#551 Matt Aluminium Red	#506 Matt Military Green	#555 Matt Aluminium Blue	#456 Matt Berry Blue Aluminium	#554 Matt Aluminium Black Rose	#557 Matt Aluminium Purple
#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

### 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 poliacrilato, reposicionável, transparente, permanente.

**Durabilidade:** Até 12 anos.

**Cores:** Preto, brilho.

#### Aplicações recomendadas

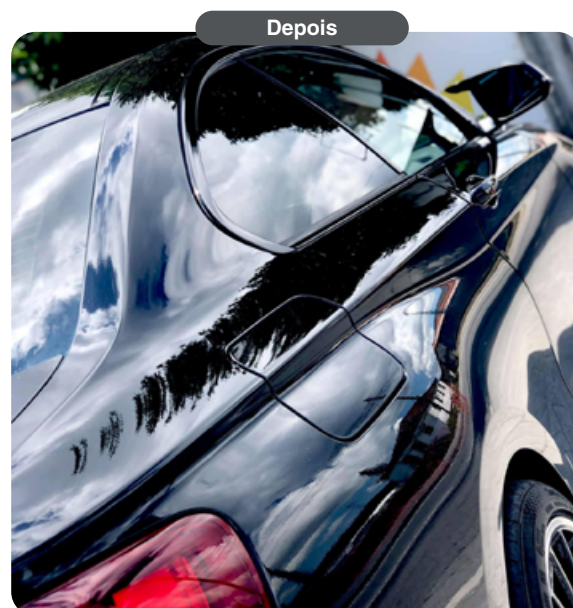
- Indicado para cobrir acabamentos cromados planos e 3D em painéis de portas, caixilhos de janelas e pára-choques.



35, 50 e 75 mm



Rolos de 25 mt



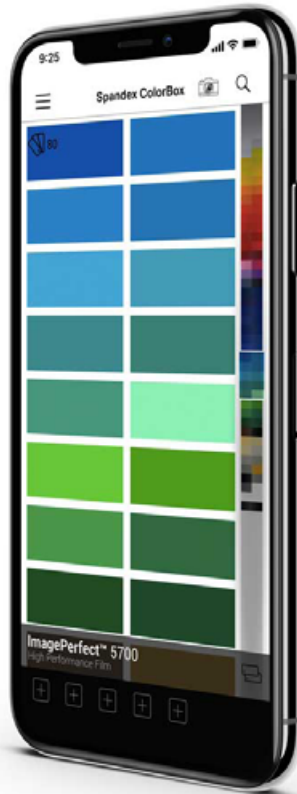
ORAFOL

3M

AVERY DENNISON

mactac

imageperfect ip



# Spandex ColorBox

## Aplicação Gratuita

Todas as cores na sua mão.

Descarregue já!

Pesquise Spandex ColorBox na app Google play do Android ou na app Apple Store da Apple ou visite [www.spandex.com/colorbox](http://www.spandex.com/colorbox) para obter mais informações.



# 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.










## VINIL PREMIUM PARA ROTULAÇÃO INTEGRAL DE VIATURAS

Referência	Caraterísticas	Acabamento	Adesivo	Durabilidade (s/impressão)	Laminação Recomendada
<b>OR 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>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>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 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
<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>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					
<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					





## PVC FREE PREMIUM PARA ROTULAÇÃO INTEGRAL DE VIATURAS

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



## VINIL POLIMÉRICO PARA ROTULAÇÃO COMERCIAL DE VIATURAS

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



## 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	160 microns*	Alto Brilho	Muito Bom	Excelente	Excelente	Excelente
Auto PPF Hyper	PU	160 microns*	Alto Brilho	Excelente	Excelente	Excelente	Excelente

\* espessura com adesivo: 250 microns

Venda a metro. Largura: 1520 mm.

## ORAGUARD STONE GUARD FILM

Referência	Material	Espessura	Acabamento	Resistência a manchas	Hidrofobicidade	Auto-regeneração	Resistência a arranhões
OG 2815GF+	PU	160 microns	Brilho	Excelente	Excelente	Excelente	Excelente
OG 2815MF+	PU	160 microns	Mate	Excelente	Excelente	Excelente	Excelente
OG 2815GF	PU	160 microns	Brilho	Muito Bom	Excelente	Excelente	Excelente
OG 285F	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-X3	PU	165 microns	Brilho	*****	*****	***	*****
AVR SPF-MATE	PU	165 microns	Mate	*****	***	*****	*****
AVR SPF-Satin	PU	165 microns	Acetinado	*****	***	***	*****
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 50.003N	PVC	300 microns	Brilho	1370 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: I2 50.003N



Exemplo: I2 51.201N

## Escurecimento de Vidros

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

Películas de Escurecimento de Vidros

#### 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



## Acessórios e Ferramentas

### ESPÁTULAS E FELTROS



#### OR 48000-010

- Espátula prata com feltro.
- 10 cm.



#### AC ESPTEF10

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



#### AC ESPGRA10

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



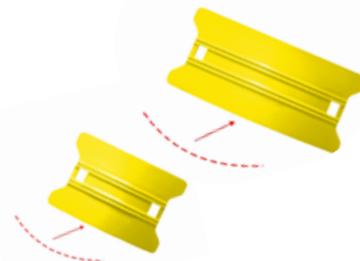
#### 3M PA1-G

- 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 e Ferramentas

### 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.



#### MS0150202

- 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 MSTHSCAN.



#### MSTHSCAN

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



#### AC TERM

- Termómetro infravermelhos.

### 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.



#### MPIPGRHDBL

- 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.



#### 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).



### 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.

3M™ Knifeless Tapes

**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.



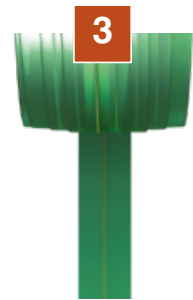
**3M™ Finish Line**  
3,5 mm x 50 m

Corta 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

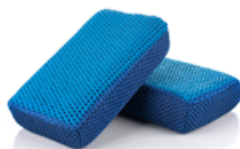
Para a criação de um corte uniforme entre as películas perfuradas e a borracha.

ACESSÓRIOS PLATINUM THE WRAP INSTITUTE



**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.



**MRC1566**

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



**MRC1567**

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



**MRC1961**

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



**MRCTriplesPT**

- Indicado para preparação de superfícies, para facilitar o deslizamento do filme e para deixar um acabamento protetor.
- 473 ml.



**MRC1616PIGR**

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





## Centro de Formação

**Aprenda com os nossos especialistas e torne-se um profissional mais valorizado!**

Está na hora de investir na sua formação, descobrir novas oportunidades de negócio e dar um novo rumo à sua vida profissional.

O nosso Centro de Formação está acessível a todos profissionais da Indústria Gráfica, Sinalização, Car Wrapping e Arquitetura e Decoração.

Saiba mais sobre os nossos Cursos e Workshops +351 219 737 960 | [geral@spandex.com](mailto:geral@spandex.com)



Conheça  
especialistas



Dicas e truques  
de aplicação



Socialize com  
pessoas do setor

**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 Lisboa

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