



# Linha Iridesium

Pigmentos Perolados

[www.forscher.com.br](http://www.forscher.com.br)



Os produtos da Forscher são divididos em três categorias: Basic, Premium e Exclusive.

A série Basic consiste em produtos de revestimento único à base de mica natural, mica sintética ou borossilicato.

A série Premium é fabricada utilizando tecnologia de revestimento múltiplo.

A série Exclusive emprega a tecnologia proprietária da Forscher.

A série Gold Rush é o ponto forte da Forscher. A renomada linha Solar Gold inclui uma ampla variedade de cores, como Dourado Avermelhado, Dourado Esverdeado, Dourado Amarelo, Dourado Transparente e Dourado Metálico. As partículas variam desde os menores tamanhos (<math><15 \mu\text{m}</math>) até os maiores (>math>>700 \mu\text{m}</math>). A série Gold Rush oferece várias opções de camadas de revestimento, o que influencia o custo de cada produto para atender a diferentes demandas.

As séries Technogrey, Corinthium e Metallium proporcionam um forte efeito de cor sem a necessidade de adição de corantes.

Se estiver interessado, entre em contato conosco pelo e-mail [vendas@forscher.com.br](mailto:vendas@forscher.com.br)



# SILVER WHITE

Silver White é à base de Mica Natural.

Iridesium 103N é o mais popular para Tintas.

E Iridesium 120N é o mais popular para Masterbatch.

| Product        | Color   | Particle Size | Substrate    |
|----------------|---------|---------------|--------------|
| Iridesium 100N | Anatase | 10-60µm       | Natural Mica |
| Iridesium 103N | Rutile  | 10-60µm       | Natural Mica |
| Iridesium 120N | Anatase | 5-25µm        | Natural Mica |
| Iridesium 123N | Rutile  | 5-25µm        | Natural Mica |
| Iridesium 111N | Rutile  | < 15µm        | Natural Mica |
| Iridesium 153N | Rutile  | 10-100µm      | Natural Mica |

White background color    Black background color



Iridesium 111N



Iridesium 120N



Iridesium 123N



Iridesium 100N



Iridesium 103N



Iridesium 153N



# INTERFERENCE

Interference é à base de Mica Natural com revestimento único e tamanho de partícula de 10-60  $\mu\text{m}$ .

Oferecemos um serviço personalizado para tamanhos de partícula menores (5-25  $\mu\text{m}$ ) e maiores (10-100  $\mu\text{m}$ ).

Iridesium 7205 é à base de Mica Sintética com múltiplos revestimentos.

| Product        | Color            | Particle Size       | Substrate      |
|----------------|------------------|---------------------|----------------|
| Iridesium 205  | Gold             | 10-60 $\mu\text{m}$ | Natural Mica   |
| Iridesium 215  | Red              | 10-60 $\mu\text{m}$ | Natural Mica   |
| Iridesium 219  | Purple Red       | 10-60 $\mu\text{m}$ | Natural Mica   |
| Iridesium 225  | Blue             | 10-60 $\mu\text{m}$ | Natural Mica   |
| Iridesium 235  | Green            | 10-60 $\mu\text{m}$ | Natural Mica   |
| Iridesium 7205 | High Chroma Gold | 10-60 $\mu\text{m}$ | Synthetic Mica |

White background color Black background color



Iridesium 205



Iridesium 215



Iridesium 219



Iridesium 225



Iridesium 235



Iridesium 7205



# GOLDEN LUSTER

Golden Luster é baseado em mica natural com revestimento único. Iridesium 300 é a cor mais popular para tintas. Iridesium 302 e 323 são mais populares para masterbatch.

| Product       | Color         | Particle Size  | Substrate    |
|---------------|---------------|----------------|--------------|
| Iridesium 300 | Gold          | 10-60 $\mu$ m  | Natural Mica |
| Iridesium 302 | Golden Yellow | 5-25 $\mu$ m   | Natural Mica |
| Iridesium 303 | Deep Gold     | 10-60 $\mu$ m  | Natural Mica |
| Iridesium 308 | Bright Gold   | 10-60 $\mu$ m  | Natural Mica |
| Iridesium 351 | Shining Gold  | 10-100 $\mu$ m | Natural Mica |
| Iridesium 323 | Fine Gold     | 5-25 $\mu$ m   | Natural Mica |

White background color   Black background color



Iridesium 302



Iridesium 323



Iridesium 300



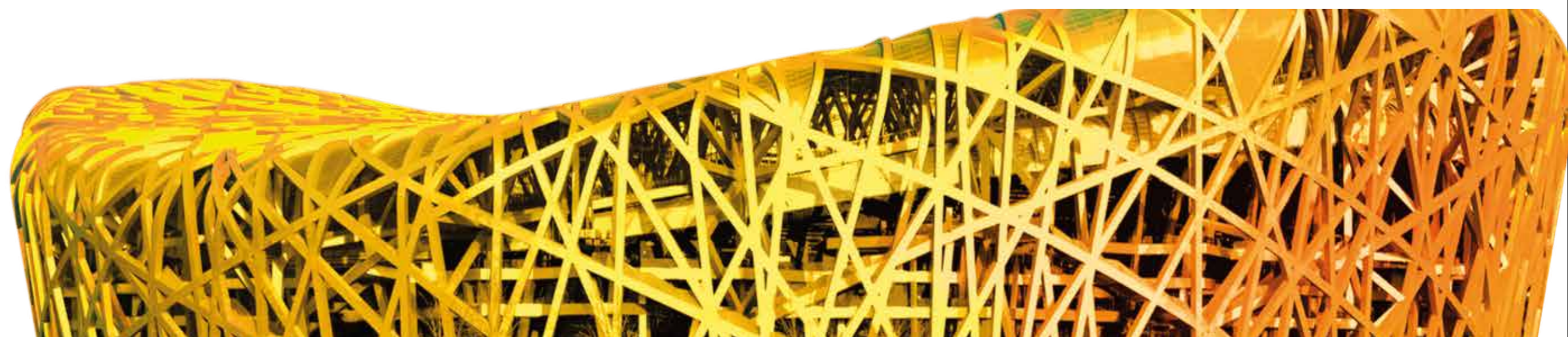
Iridesium 303



Iridesium 308



Iridesium 351



# IRON

Iron é baseado em mica natural com revestimento único. Oferecemos um serviço personalizado com tamanho de partícula menor, de 5-25  $\mu\text{m}$ , e tamanho de partícula maior, de 10-100  $\mu\text{m}$ .

| Product       | Color          | Particle Size        | Substrate    |
|---------------|----------------|----------------------|--------------|
| Iridesium 500 | Copper         | 10-60 $\mu\text{m}$  | Natural Mica |
| Iridesium 502 | Red Brown      | 10-60 $\mu\text{m}$  | Natural Mica |
| Iridesium 504 | Win Red        | 10-60 $\mu\text{m}$  | Natural Mica |
| Iridesium 520 | Copper         | 5-25 $\mu\text{m}$   | Natural Mica |
| Iridesium 522 | Antique Copper | 5-25 $\mu\text{m}$   | Natural Mica |
| Iridesium 532 | Red Brown      | 10-100 $\mu\text{m}$ | Natural Mica |

White background color Black background color



Iridesium 500



Iridesium 502



Iridesium 504



Iridesium 520



Iridesium 522



Iridesium 532



# SUPER SPARKLE

Super Sparkle é baseado em mica sintética com revestimento único.

| Product           | Color        | Particle Size  | Substrate      |
|-------------------|--------------|----------------|----------------|
| Iridesium 120SW   | Silver White | 5-25 $\mu$ m   | Synthetic Mica |
| Iridesium 100SW   | Silver White | 10-60 $\mu$ m  | Synthetic Mica |
| Iridesium SS-001S | Silver White | 30-100 $\mu$ m | Synthetic Mica |
| Iridesium SS-001  | Silver White | 50-250 $\mu$ m | Synthetic Mica |

White background color Black background color



Iridesium 120SW



Iridesium 100SW



Iridesium SS-001S



Iridesium SS-001





# ARCTIC WHITE

Arctic White é baseado em mica sintética com tecnologia de revestimento múltiplo. Com a contribuição de aproximadamente 50% de dióxido de titânio, Arctic White alcança um efeito de brilho máximo e alto poder de cobertura.

Arctic White é perfeito para a indústria de impressão, especialmente para papel de parede. Na verdade, é uma excelente opção para qualquer setor que busque um maior efeito de brilho e poder de cobertura.

White background color    Black background color



Iridesium 1670



Iridesium 1680



Iridesium 1690

| Product        | Color        | Particle Size | Substrate      |
|----------------|--------------|---------------|----------------|
| Iridesium 1670 | Arctic White | 10-60µm       | Synthetic Mica |
| Iridesium 1680 | Arctic White | 30-100µm      | Synthetic Mica |
| Iridesium 1690 | Arctic White | 50-250µm      | Synthetic Mica |





# TechnoGrey

PEARLESCENT PIGMENTS  
BY PRITY

## TechnoGrey

Technogrey é baseado em mica sintética com tecnologia de revestimento múltiplo. É semelhante ao efeito do alumínio, mas, por ser um mineral, possui características próprias.

Technogrey pode ser usado sozinho para um elegante efeito acinzentado ou misturado com outros corantes.

Está em conformidade com as normas da FDA e é qualificado para contato com alimentos e embalagens cosméticas.

| Product         | Color         | Particle Size | Substrate      |
|-----------------|---------------|---------------|----------------|
| Iridesium 71771 | Fine Grey     | 10-40µm       | Synthetic Mica |
| Iridesium 71781 | Metallic Grey | 10-60µm       | Synthetic Mica |
| Iridesium 71791 | Aluminum Grey | 30-100µm      | Synthetic Mica |

White background color Black background color



Iridesium 71771



Iridesium 71781



Iridesium 71791



# METALLIUM

BY PRITTY

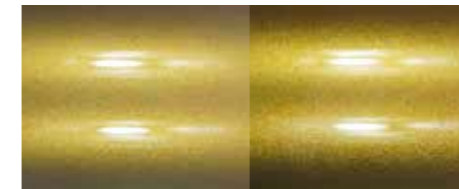
## METALLIUM

Metallium é baseado em mica natural com revestimento único. É uma "cor sem cores". O efeito metálico e as cores intensas são obtidos com titânio revestido na mica, sem a adição de corantes.

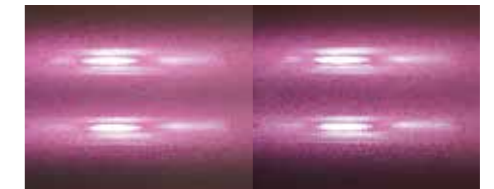
Metallium está em conformidade com as normas da FDA e é qualificado para contato com alimentos e embalagens cosméticas. Oferecemos um serviço personalizado para produtos Metallium à base de mica sintética.

| Product       | Color             | Particle Size | Substrate    |
|---------------|-------------------|---------------|--------------|
| Iridesium7317 | Metallic Gold     | 10-60µm       | Natural Mica |
| Iridesium7326 | Metallic Ruby     | 10-60µm       | Natural Mica |
| Iridesium7330 | Metallic Violet   | 10-60µm       | Natural Mica |
| Iridesium7336 | Metallic Sapphire | 10-60µm       | Natural Mica |
| Iridesium7346 | Metallic Emerald  | 10-60µm       | Natural Mica |

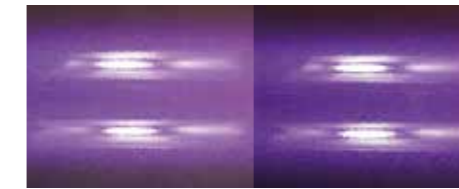
White background color Black background color



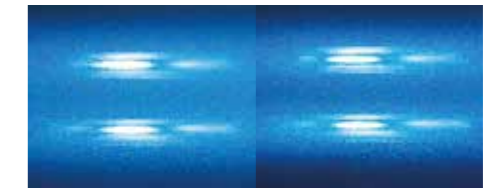
Iridesium 7317



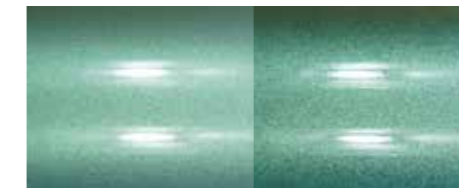
Iridesium 7326



Iridesium 7330



Iridesium 7336



Iridesium 7346





# Alucopearls

## ALUCOPEARLS

Alguns Alucopearls são baseados em mica natural, enquanto outros são baseados em mica sintética.

Os produtos à base de mica natural possuem um poder de cobertura muito superior, sendo uma excelente escolha para tintas 3C, tintas para bicicletas, tintas de impressão e masterbatch. Os produtos à base de mica sintética oferecem mais brilho, com um controle rigoroso do teor de metais pesados.

| Product         | Color            | Particle Size | Substrate      |
|-----------------|------------------|---------------|----------------|
| Iridesium 7234  | Stain Grey       | 5-25µm        | Natural Mica   |
| Iridesium 7211  | Silver Grey      | 10-60µm       | Natural Mica   |
| Iridesium 7211S | Silver Grey      | 10-60µm       | Synthetic Mica |
| Iridesium 7264  | Sparkle Grey     | 10-100µm      | Natural Mica   |
| Iridesium 7223  | Shining Aluminum | 50-200µm      | Synthetic Mica |

White background color    Black background color



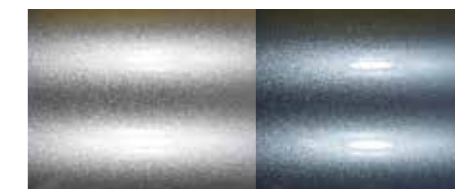
Iridesium 7234



Iridesium 7211



Iridesium 7211S



Iridesium 7264



Iridesium 7223





# CORINTHIUM

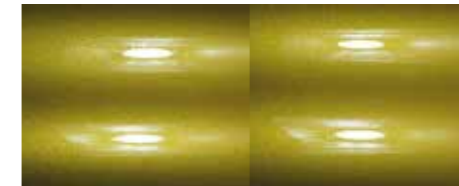
Quando o teor de metais pesados é uma preocupação, Corinthium é uma solução confiável.

Oferece efeitos de cor em Ouro Rico e Ouro Pálido, com um controle rigoroso de metais pesados.

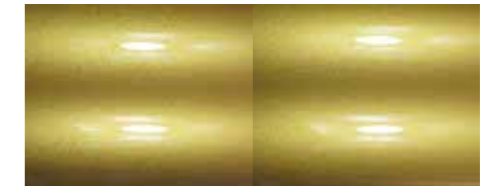
Está em conformidade com as normas da FDA e é qualificado para contato com alimentos e embalagens cosméticas.

| Product        | Color     | Particle Size | Substrate    |
|----------------|-----------|---------------|--------------|
| Iridesium 3725 | Rich Gold | 5-25µm        | Natural Mica |
| Iridesium 3726 | Pale Gold | 5-25µm        | Natural Mica |
| Iridesium 3706 | Pale Gold | 10-60µm       | Natural Mica |
| Iridesium 3711 | Rich Gold | < 15µm        | Natural Mica |

White background color Black background color



Iridesium 3711



Iridesium 3725



Iridesium 3726



Iridesium 3706





# GOLD RUSH

Apenas 4 produtos da linha Gold Rush são baseados em mica natural, oferecendo um excelente poder de cobertura.

Os demais produtos são baseados em mica sintética.

Todos os produtos Gold Rush adotam tecnologia de revestimento múltiplo.

Iridesium 3111 é o Gold Rush mais fino, sendo utilizado em impressão flexográfica e aplicações que exigem um efeito ultrafino.

Iridesium 305L é o produto Gold Rush mais econômico, amplamente utilizado em masterbatch e tintas decorativas, a lém de outros setores sensíveis a custos.

| Product        | Color                    | Particle Size | Substrate      |
|----------------|--------------------------|---------------|----------------|
| Iridesium 3111 | Velvet Gold              | < 15µm        | Natural Mica   |
| Iridesium 3325 | Satin Gold               | 5-25µm        | Natural Mica   |
| Iridesium 3307 | Solar Green Gold         | 10-60µm       | Synthetic Mica |
| Iridesium 305M | Solar Gold               | 10-60µm       | Natural Mica   |
| Iridesium 3305 | Reddish Gold             | 10-60µm       | Synthetic Mica |
| Iridesium 305L | Sparkle Gold             | 10-60µm       | Natural Mica   |
| Iridesium 3315 | Shining Greenish Gold    | 30-100µm      | Synthetic Mica |
| Iridesium 3310 | Transparent Shining Gold | 30-100µm      | Synthetic Mica |
| Iridesium 3311 | Shining Reddish Gold     | 30-100µm      | Synthetic Mica |
| Iridesium 3365 | Sparkle Greenish Gold    | 40-200µm      | Synthetic Mica |

White background color Black background color



Iridesium 3111



Iridesium 3325



Iridesium 3307



Iridesium 305M



Iridesium 3305



Iridesium 305L



Iridesium 3311



Iridesium 3315



Iridesium 3365



Iridesium 3310





# DIAMOND

Diamond é baseado em borossilicato da China, com revestimento único.

Iridesium 8011 é utilizado para tintas decorativas, serigrafia e diversas outras aplicações. Esta família de cores alcançou um equilíbrio perfeito entre custo e efeito.

| Product        | Color               | Particle Size | Substrate    |
|----------------|---------------------|---------------|--------------|
| Iridesium 8011 | Silver White        | 30-100µm      | Borosilicate |
| Iridesium 8012 | Interference Gold   | 30-100µm      | Borosilicate |
| Iridesium 8013 | Interference Red    | 30-100µm      | Borosilicate |
| Iridesium 8014 | Interference Purple | 30-100µm      | Borosilicate |
| Iridesium 8015 | Interference Blue   | 30-100µm      | Borosilicate |
| Iridesium 8016 | Interference Green  | 30-100µm      | Borosilicate |
| Iridesium 8001 | Silver White        | 50-250µm      | Borosilicate |
| Iridesium 8002 | Interference Gold   | 50-250µm      | Borosilicate |
| Iridesium 8003 | Interference Red    | 50-250µm      | Borosilicate |
| Iridesium 8004 | Interference Purple | 50-250µm      | Borosilicate |
| Iridesium 8005 | Interference Blue   | 50-250µm      | Borosilicate |
| Iridesium 8006 | Interference Green  | 50-250µm      | Borosilicate |
| Iridesium 8800 | Mega Silver         | 200-700µm     | Borosilicate |
| Iridesium 8249 | High Chroma Gold    | 30-120µm      | Borosilicate |

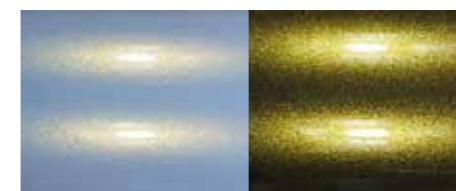
White background color    Black background color



Iridesium 8011



Iridesium 8001



Iridesium 8012



Iridesium 8002



Iridesium 8013



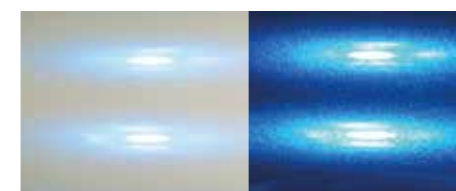
Iridesium 8003



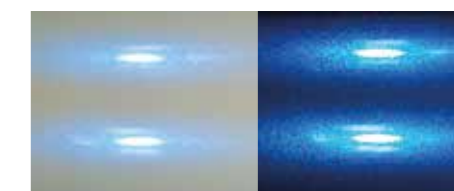
Iridesium 8014



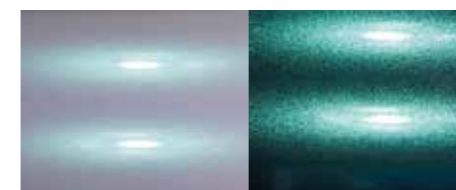
Iridesium 8004



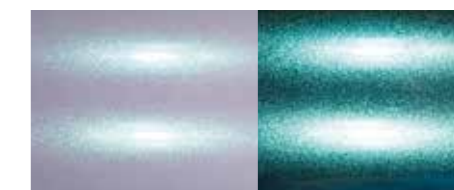
Iridesium 8015



Iridesium 8005



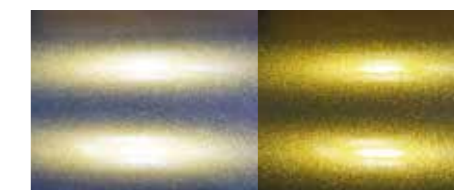
Iridesium 8016



Iridesium 8006



Iridesium 8800



Iridesium 8249



# CHROMAPURA

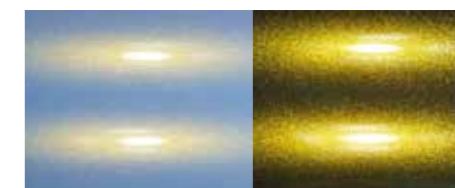
Baseado em borossilicato muito espesso, ChromaPura se transforma nos pigmentos perolados mais brilhantes. ChromaPura é a escolha perfeita para o efeito Twinkle Sparkle. Para um efeito ultra, recomenda-se uma dosagem inferior a 1%. Quando utilizado em masterbatch, ChromaPura é muito menos quebradiço do que os pigmentos perolados comuns à base de borossilicato.

| Product         | Color          | Particle Size | Substrate    |
|-----------------|----------------|---------------|--------------|
| Iridesium 88031 | Twinkle Silver | 30-100µm      | Borosilicate |
| Iridesium 88032 | Twinkle Gold   | 30-100µm      | Borosilicate |
| Iridesium 88033 | Twinkle Red    | 30-100µm      | Borosilicate |
| Iridesium 88034 | Twinkle Purple | 30-100µm      | Borosilicate |
| Iridesium 88035 | Twinkle Blue   | 30-100µm      | Borosilicate |
| Iridesium 88036 | Twinkle Green  | 30-100µm      | Borosilicate |

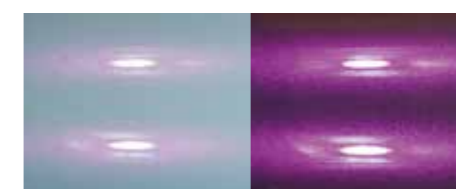
White background color    Black background color



Iridesium 88031



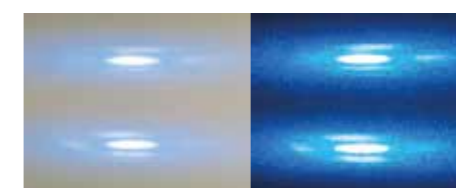
Iridesium 88032



Iridesium 88033



Iridesium 88034



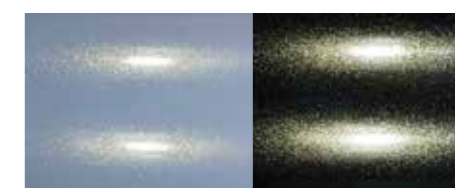
Iridesium 88035



Iridesium 88036



Iridesium 88051



Iridesium 88052



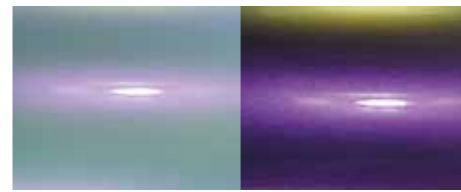


# PRISMATIC

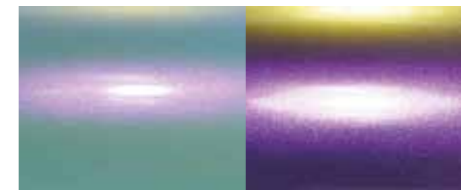
Prismatic é um produto sofisticado que oferece efeito arco-íris, quando o custo não é uma preocupação principal.

Pretty Prismatic é baseado em mica sintética e borossilicato. O efeito de mudança de cor é notável, com consistência estável entre os lotes, e o teor de metais pesados é bem controlado.

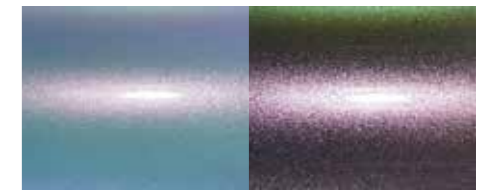
| Product        | Color                 | Particle Size | Substrate      |
|----------------|-----------------------|---------------|----------------|
| Iridesium 12S1 | Gold-Red-Purple       | 10-40µm       | Synthetic Mica |
| Iridesium 22S1 | Red-Purple-Blue       | 10-40µm       | Synthetic Mica |
| Iridesium 32S1 | Purple-Blue-Green     | 10-40µm       | Synthetic Mica |
| Iridesium 42S1 | Blue-Green-Gold       | 10-40µm       | Synthetic Mica |
| Iridesium 52S1 | Red-Purple-Blue-Green | 10-40µm       | Synthetic Mica |
| Iridesium 13S1 | Gold-Red-Purple       | 30-100µm      | Synthetic Mica |
| Iridesium 23S1 | Red-Purple-Blue       | 30-100µm      | Synthetic Mica |
| Iridesium 33S1 | Purple-Blue-Green     | 30-100µm      | Synthetic Mica |
| Iridesium 43S1 | Blue-Green-Gold       | 30-100µm      | Synthetic Mica |
| Iridesium 63S1 | Green-Gold-Red        | 30-100µm      | Synthetic Mica |
| Iridesium 14G1 | Green-Gold-Red        | 40-200µm      | Borosilicate   |
| Iridesium 24G1 | Red-Purple-Blue       | 40-200µm      | Borosilicate   |
| Iridesium 34G1 | Green-Red-Purple      | 40-200µm      | Borosilicate   |
| Iridesium 44G1 | Blue-Green-Gold       | 40-200µm      | Borosilicate   |
| Iridesium 54G1 | Purple-Blue-Green     | 40-200µm      | Borosilicate   |



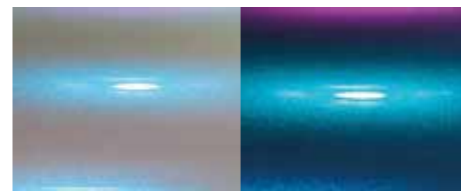
Iridesium 12S1



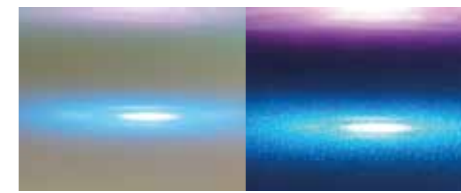
Iridesium 13S1



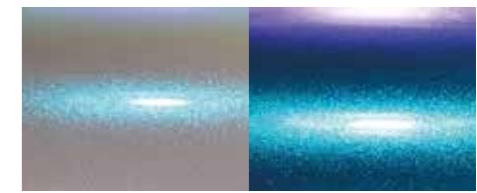
Iridesium 14G1



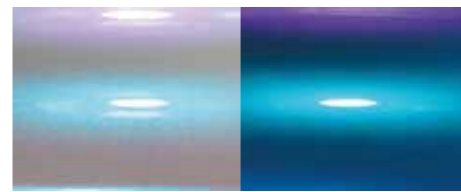
Iridesium 22S1



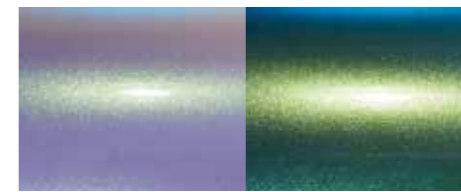
Iridesium 23S1



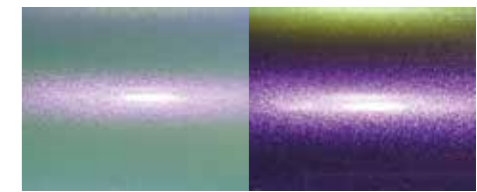
Iridesium 24G1



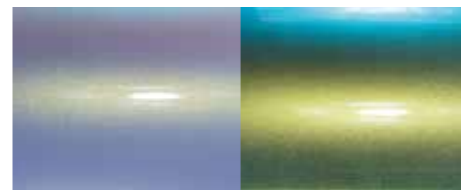
Iridesium 32S1



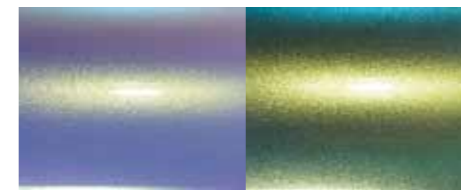
Iridesium 33S1



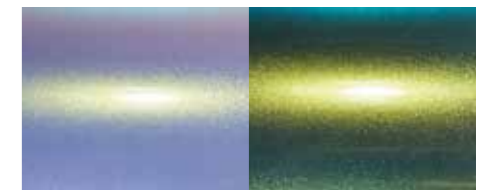
Iridesium 34G1



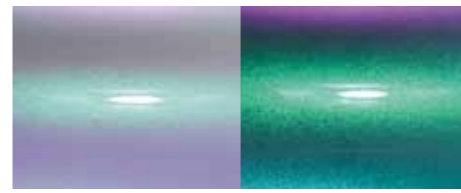
Iridesium 42S1



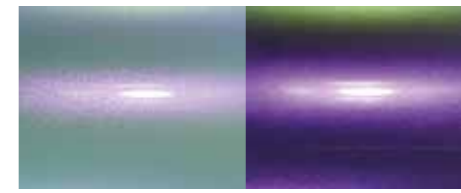
Iridesium 43S1



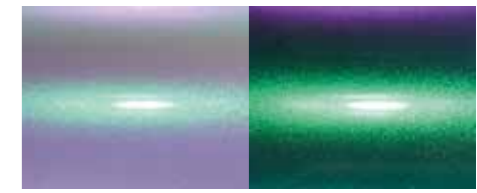
Iridesium 44G1



Iridesium 52S1



Iridesium 63S1



Iridesium 54G1







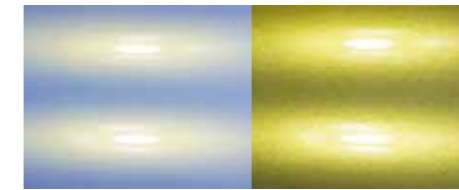
# Aurora

Aurora é baseado em mica sintética com tecnologia de revestimento múltiplo. O efeito de cor é tão intenso que quase parece um camaleão.

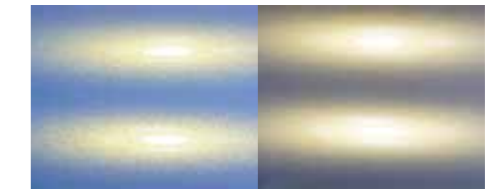
Pretty oferece 2 tamanhos de partículas: 10-45 µm para impressão e indústrias que precisam de um efeito suave, e 30-100 µm para cosméticos e indústrias que precisam de efeito brilhante.

| Product        | Color                      | Particle Size | Substrate      |
|----------------|----------------------------|---------------|----------------|
| Iridesium 7105 | High Chroma Gold           | 10-45µm       | Synthetic Mica |
| Iridesium 7115 | High Chroma Red            | 10-45µm       | Synthetic Mica |
| Iridesium 7119 | High Chroma Purple         | 10-45µm       | Synthetic Mica |
| Iridesium 7125 | High Chroma Blue           | 10-45µm       | Synthetic Mica |
| Iridesium 7135 | High Chroma Green          | 10-45µm       | Synthetic Mica |
| Iridesium 7405 | High Chroma Sparkle Gold   | 30-120µm      | Synthetic Mica |
| Iridesium 7415 | High Chroma Sparkle Red    | 30-120µm      | Synthetic Mica |
| Iridesium 7419 | High Chroma Sparkle Purple | 30-120µm      | Synthetic Mica |
| Iridesium 7425 | High Chroma Sparkle Blue   | 30-120µm      | Synthetic Mica |
| Iridesium 7435 | High Chroma Sparkle Green  | 30-120µm      | Synthetic Mica |

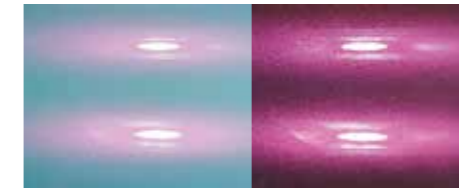
White background color    Black background color



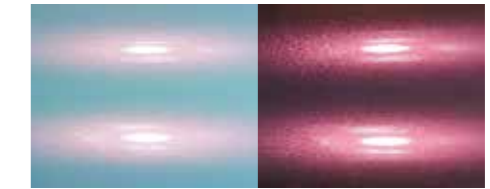
Iridesium 7105



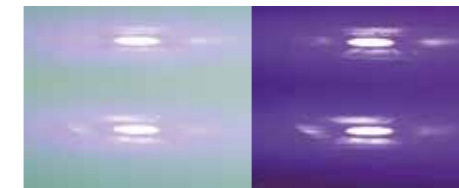
Iridesium 7405



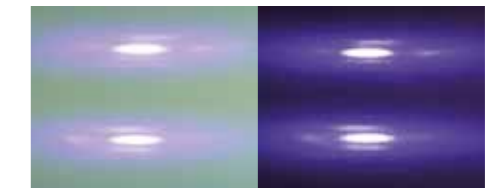
Iridesium 7115



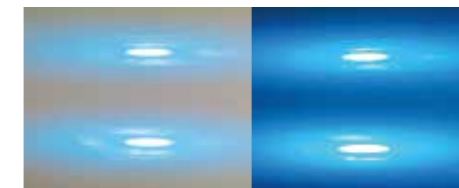
Iridesium 7415



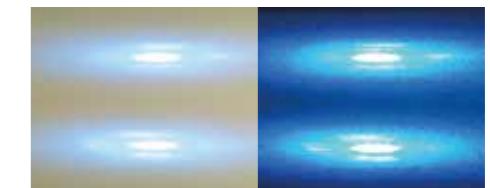
Iridesium 7119



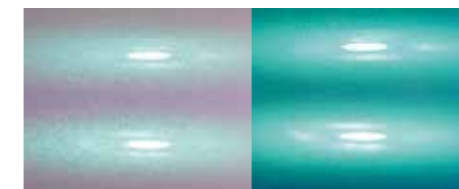
Iridesium 7419



Iridesium 7125



Iridesium 7425



Iridesium 7135



Iridesium 7435



# Ruby Red



Ruby Red é baseado em mica sintética com tecnologia de revestimento múltiplo. É a melhor escolha para a indústria de repintura automotiva e aplicações que exigem um efeito vermelho ou cobre altamente saturado.

| Product        | Color         | Particle Size | Substrate      |
|----------------|---------------|---------------|----------------|
| Iridesium 7504 | Ruby Red      | 10-60µm       | Synthetic Mica |
| Iridesium 7500 | Citrus Orange | 10-60µm       | Synthetic Mica |

# Hot Pink



Não há corante na série Hot Pink. Este produto foi projetado para substituir o Carmine Red. Produto Exclusivo.

| Product       | Color       | Particle Size | Substrate      |
|---------------|-------------|---------------|----------------|
| Iridesium 060 | Hot Pink    | 10-60µm       | Synthetic Mica |
| Iridesium 062 | Violet      | 10-60µm       | Synthetic Mica |
| Iridesium 064 | Deep Purple | 10-60µm       | Synthetic Mica |

White background color    Black background color



Iridesium 7504



Iridesium 7500



Iridesium 060

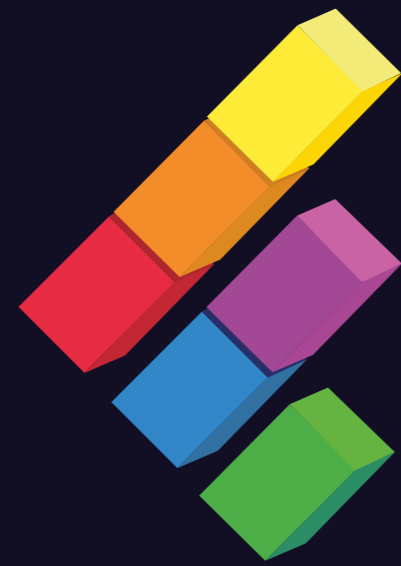


Iridesium 062



Iridesium 064





# Forscher

Colours & Effects

[www.forscher.com.br](http://www.forscher.com.br)

[vendas@forscher.com.br](mailto:vendas@forscher.com.br)