



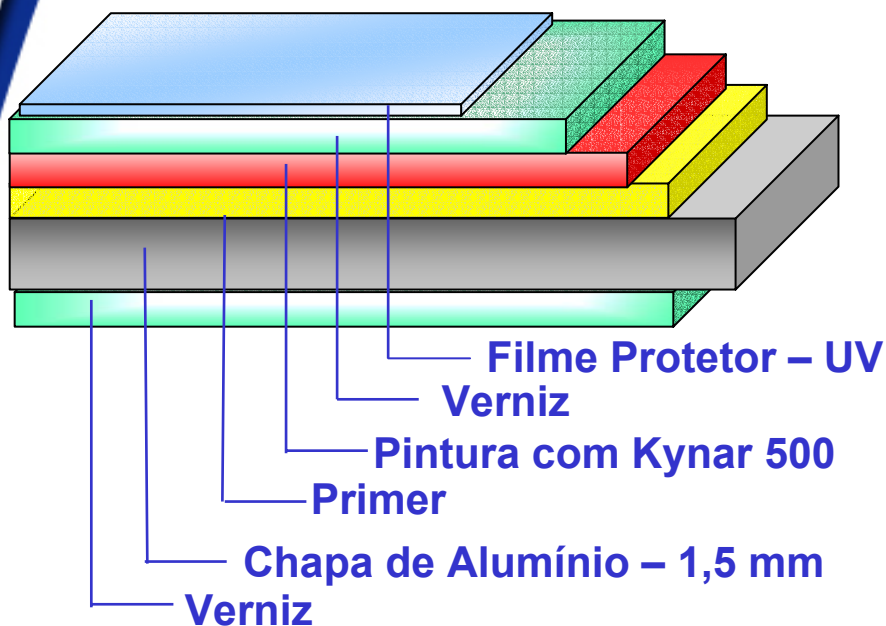
ALCOA

# Produto

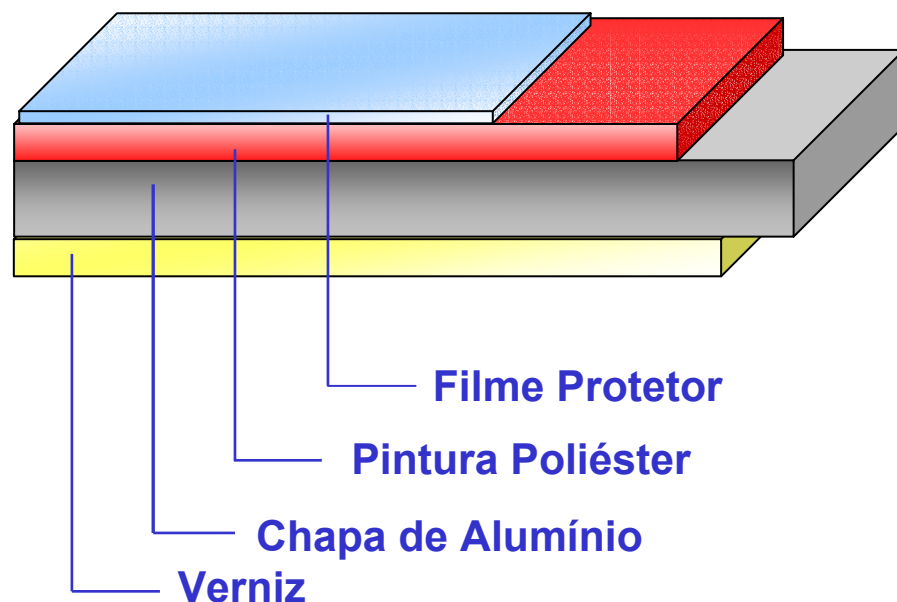
## Composição do Produto

Chapa 100% Alumínio na espessura 1,5 mm, liga 3105 e tempera H247, pintada e com filme protetor resistente contra raios UV.

### Kynar 500



### Polyester





ALCOA

# Produto

## **Sistema de pintura coil coating: performance e durabilidade com o padrão de qualidade Alcoa**

O revestimento de alumínio AluRevest é pre-pintado pelo sistema coil coating - um sistema automatizado para Aplicação de tinta líquida, - processo realizado pela Alcoa com tecnologia e Know-how próprios, que garante um acabamento com alta durabilidade e uniformidade da cor. A pintura é resistente às variações climáticas e agressões do meio ambiente, como poluição, maresias, entre outros. Olado interno do revestimento também recebe uma pintura protetora incolor. Além das cores standard e cores especiais, a Alcoa pode desenvolver cores sob encomenda de acordo com as necessidades do cliente. A qualidade de pintura é item fundamental para garantir a excelência do AluRevest



ALCOA

# Produto

## Informações técnicas da pintura Kynar 500

- Espessura de camada: 4 a 5 micra para primer mais 22 a 24 micra para tinta Kynar 500
- Para tintas com pigmentos metálicos, aplica-se a terceira camada de verniz Kynar com 8 a 10 micra
- Resistencia ao impacto: 160 In Lb sobre CRS com primer.
- Flexibilidade: OT Conforme NCCA - OT conforme ECCA.
- Resistencia ao MEC (metil etil cetona): >100 fricções duplas com MEC
- Brilho: 20 a 40%, Glossmeter 60°
- Resistência à névoa salina (salt spray): 2.000 h sobre alumínio sobre primer
- Resistencia a Q. U. V. (Intemperismo artificial): 5.000 h perda de brilho menor que 25%



ALCOA

# Produto

## Informações técnicas da pintura Polyester

- Espessura de camada: 3 (+1 -0) micra para vernizes e 16 +/-2 micra para esmaltes
- Resistencia ao impacto liso/grade: 100% de aderência da tinta.
- Flexibilidade: 0t para alto brilho e 1t para brilhos médio e baixo.
- Resistencia ao MEC (metil etil cetona): mínimo 100 fricções
- Brilho: pode variar de 13 a 90 ou mais, dependendo da cor
- Resistência à névoa salina (salt spray): mínimo 1.000 horas
- Resistência a Q. U. V. (Intemperismo artificial): mínimo 500 horas



ALCOA

# Produto

## Especificação Técnica

	Unidade	Kynar 500	Poliéster
Dureza	6 B a 6 H	Mín. F	1 H
Flexibilidade da Tinta	T	Máx. 1T	0T p/ alto brilho e 1T p/ brilho médio e baixo
Aderência	% de aderência	Min. 95%	85%
Resistência ao Impacto Liso/Grade	Lb/pol	sem fraturas -100%	sem fraturas- 100%
Resistência ao MEC	Fricções	Min. 100	100
Resistência à Imerção em Água	Horas	48	48
Resistência a Névoa Salina	Horas	2000	1000
Brilho	Glossmeter 60°	20 a 40%	pode variar de 13 a 90 ou mais, dep.da cor
Resistência a QUV	Horas	5000	500
Conservação		Aplicar solução de agua e sabão neutro	Aplicar solução de agua e sabão neutro
limpeza - pixação		Álcool Iso-Propílico	
Weather Umider - 70°C - 50% umidade	Ciclos de 2hs cada	300*	150
Índice de Embutimento	mm	7,0 p/ 0,7mm de esp. 5,0 p/ 0,5 mm de esp. sem fraturas e sem destaques	7,5 sem destaques



ALCOA

# Produto

## Durabilidade e estabilidade da cor

1981

Taiyo Steel



Kynar 500

Acrylic

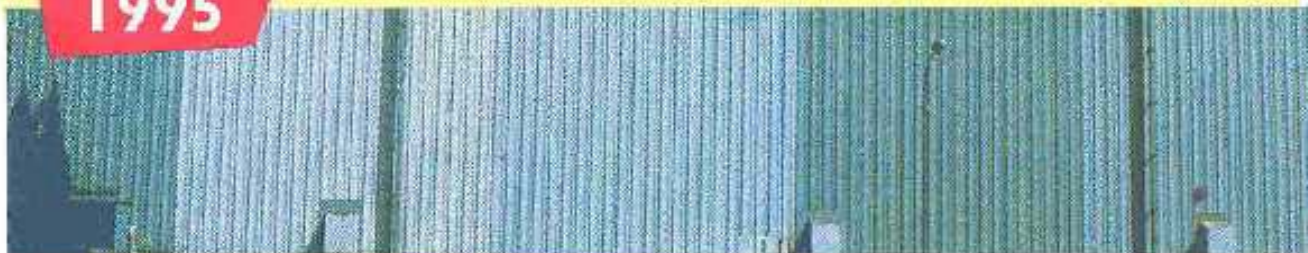
Polyester

Kynar 500

Silicone  
Polyester

1995

Taiyo Steel



Kynar 500

Acrylic

Polyester

Kynar 500

Silicone  
Polyester

Teste realizado com diferentes tipos de resinas em uma das paredes do  
Taiyo Steel da Funabashi, Japao.

Quatorze anos depois o Kynar 500 foi a única que teve sua estabilidade  
de cor e brilho mantidos

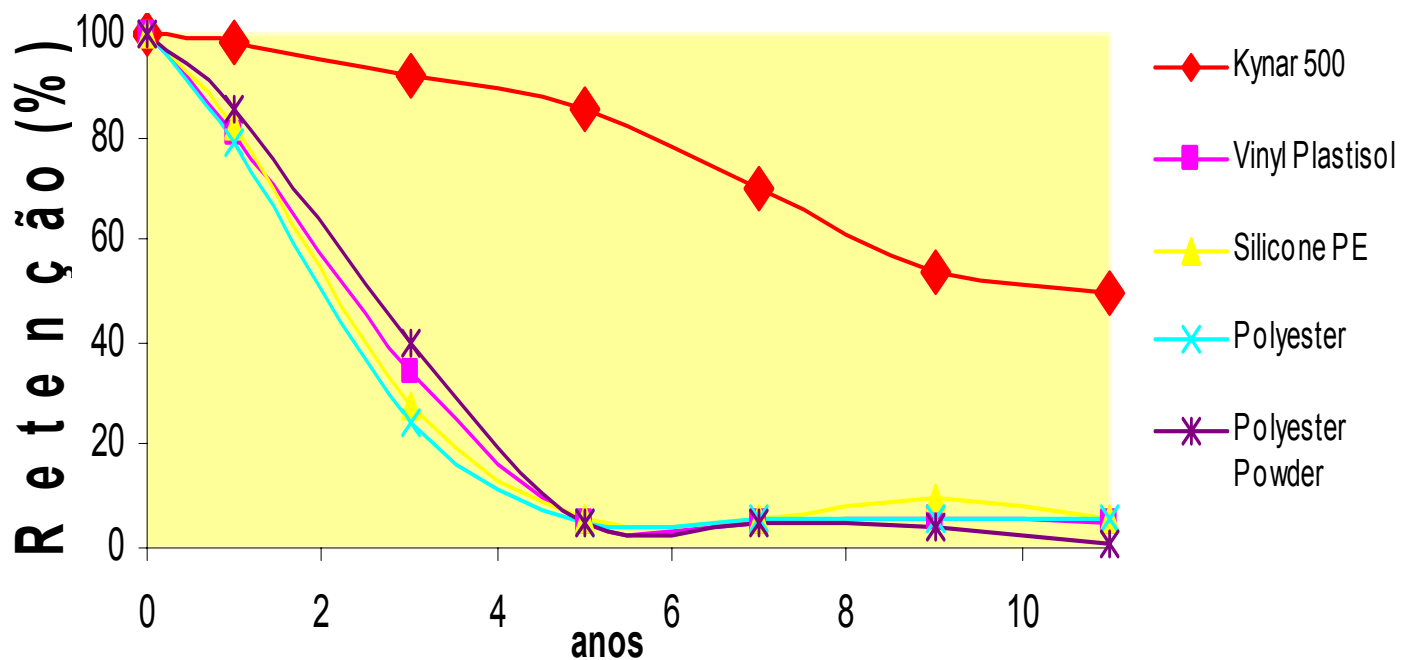


ALCOA

# Produto

## Variação de cor e brilho

### Retenção de Brilho (%)

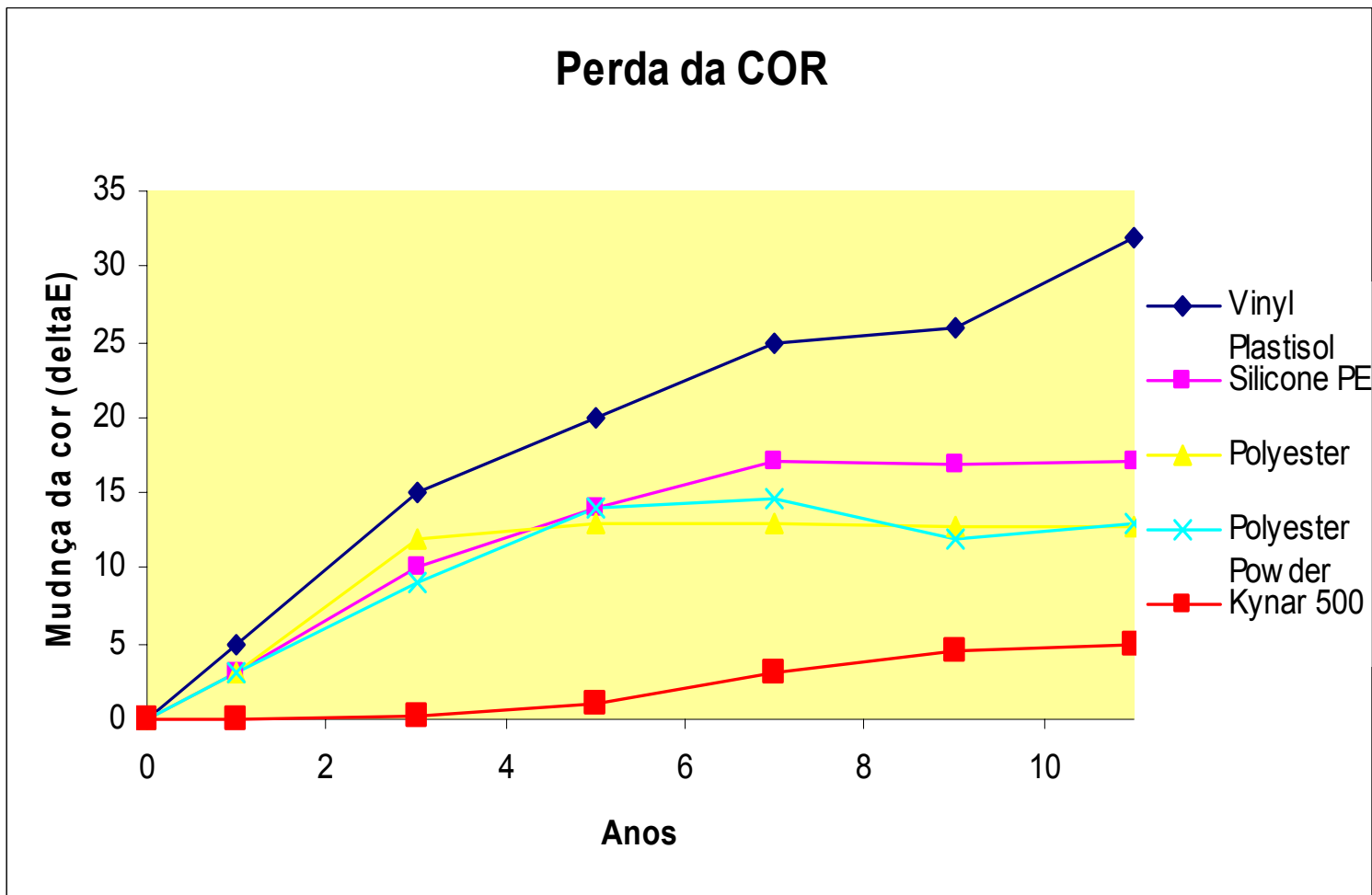




ALCOA

# Produto

## Variação de cor e brilho







ALCOA

# Padrão

## Pintura Kynar 500 (Uso Externo)

- Largura: 1250 e 1500 mm
- Comprimento: 3000 mm
- Espessuras: 1,5 mm

### Cores padrão:



**Prata**

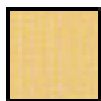


**Champagne**

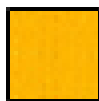


**Branco**

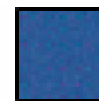
### Cores disponíveis :



**Dourado**



**Amarelo**



**Azul**



**Vinho**



**Verde**



**Creme**

*As cores deste cd podem apresentar variações em relação ao acabamento final*



ALCOA

# Padrão

## Pintura Polyester (Uso Interno)

- Largura: 1250 e 1500 mm
- Comprimento: 3000 mm
- Espessuras: 0,8mm , 1,2mm e 1,5mm

### Cores padrão:

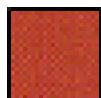


**cinza prata**

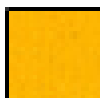


**Branco Puro**

### Cores disponíveis :



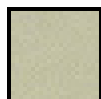
**Cerâmica Asteca**



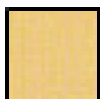
**Amarelo Real**



**Azul Del Mar**



**Marfim Savana**



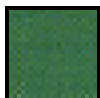
**Bege Mediterrâneo**



**Azul Santiago**



**Vermelho Cordoba**



**Verde Imperial**



**Verde Petrobrás**

**As cores deste cd podem apresentar variações em relação ao acabamento final**



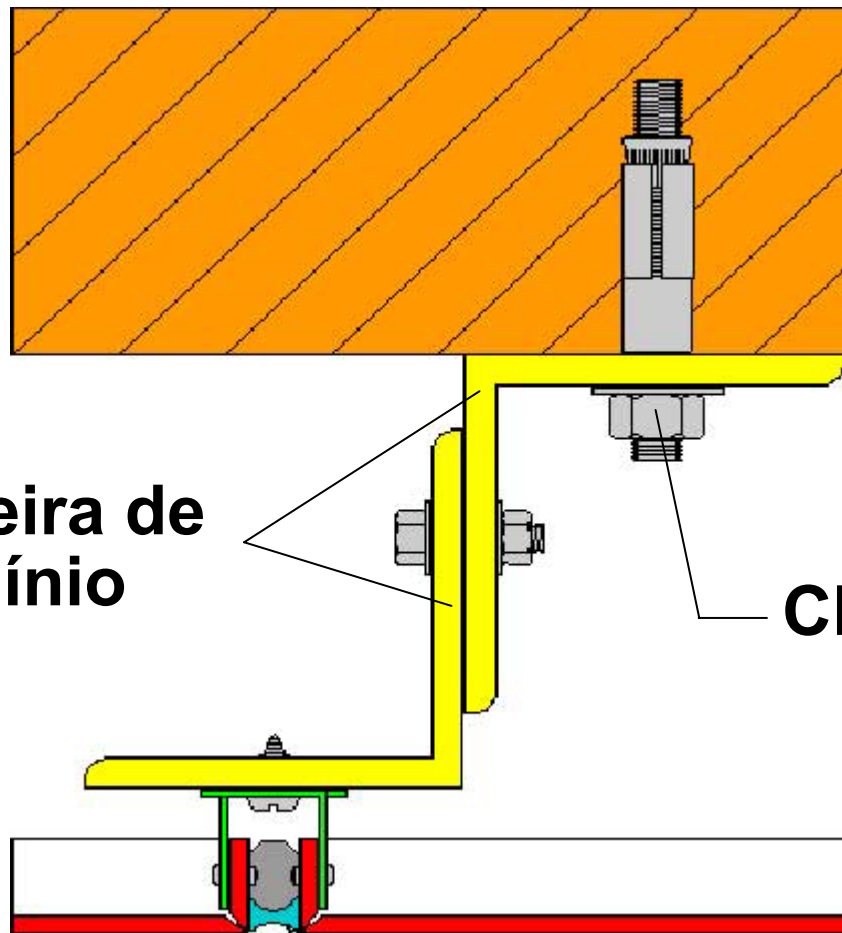
ALCOA

# Fixação

Cantoneira de  
alumínio

Chumbador

Painel  
AluRevest





ALCOA

# Fixação

**Painel  
AluRevest**

**Silicone  
Isolamento**

