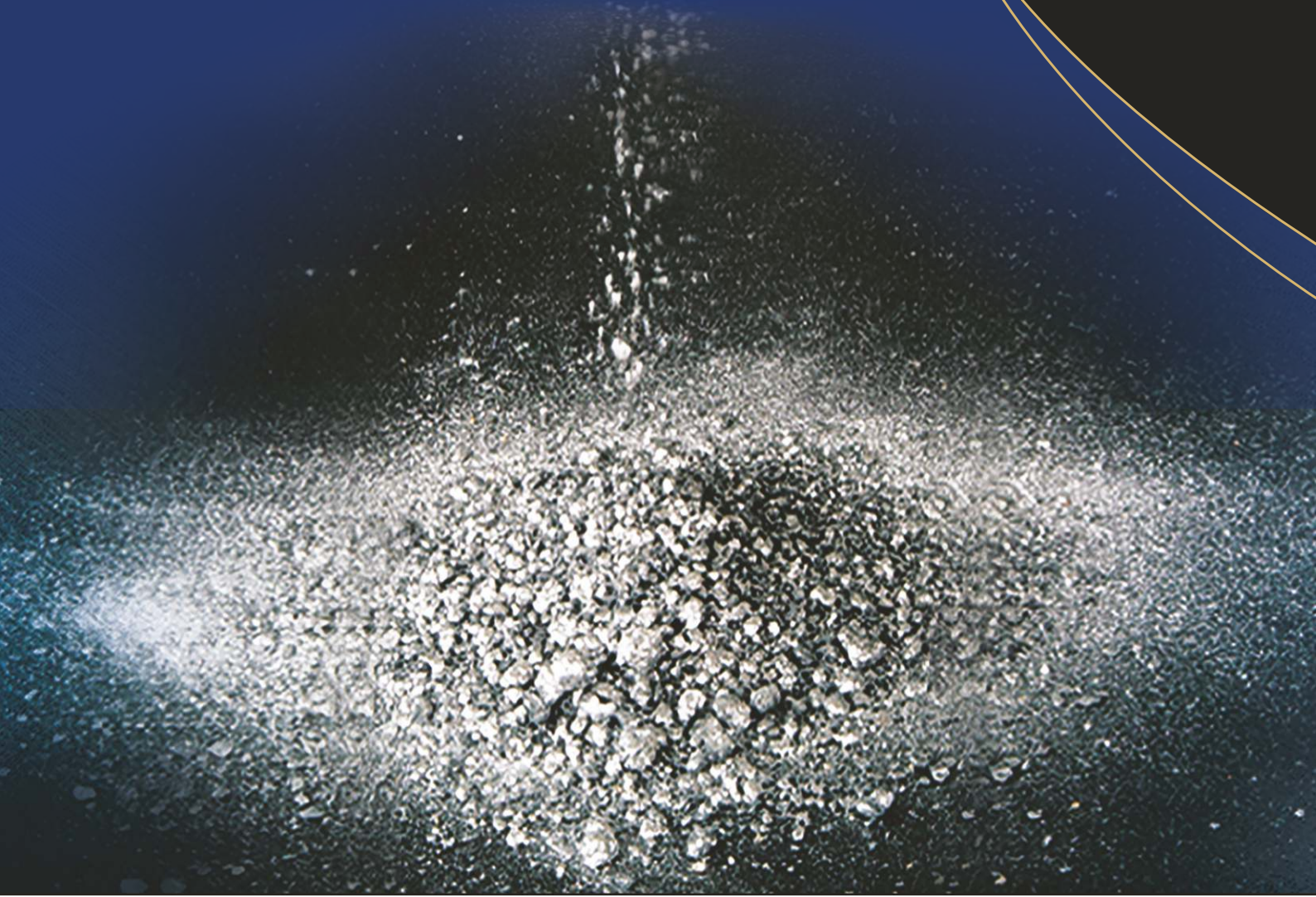


aldoro



Technology in metallic pigments
Tecnologia em pigmentos metálicos







Aldoro is a Brazilian company recognized worldwide for its manufacturing and technology in metallic pigments since 1976. Through the **STANLUX** brand, its products stand out for their consistency and excellence, providing the best solutions for its customers.

By cherishing the quality of its products, **Aldoro** spares no effort to meet all requirements for the continuous improvement of its products and processes through the "quality system", certified with ISO 9001:2015, also committing to producing aluminum pigments and bronze powder with low environmental impact and renewable sources pursuant to its "environmental management system", certified with ISO 14001:2015.

With a priority focus on customers, **Aldoro** seeks to maintain agile service and efficient technical and commercial support. Thus, the company also has international representatives and distributors on all continents.

*A **Aldoro**, é uma empresa brasileira reconhecida mundialmente pela fabricação e tecnologia em pigmentos metálicos desde 1976. Através da marca **STANLUX**, os seus produtos se diferenciam pela consistência e excelência proporcionando as melhores soluções para seus clientes.*

*Prezando pela qualidade dos seus produtos a **Aldoro** não mede esforços para atender todos os requisitos para melhoria contínua dos seus produtos e processos através do "sistema de qualidade", certificado com a ISO 9001:2015, bem como comprometer em produzir pigmentos de alumínio e purpurinas com baixo impacto ambiental e fontes renováveis de acordo com seu "sistema de gestão ambiental", certificado com a ISO 14001:2015.*

*Com foco prioritário nos clientes, a **Aldoro** busca manter um atendimento ágil e um suporte técnico e comercial eficiente. Para isso a empresa também conta com representantes e distribuidores internacionais em todos os continentes.*

CERTIFIED
ISO 9001
ISO 14001





STANLUX®

Silver

Non-leafing aluminum pastes whose characteristic is particle orientation in the mid layer of the paint film applied, resulting in a silver metallic effect of excellence, in addition to allowing tinting in different metallic colors combined with transparent pigments.

This line of products offers options of products made of particles in lamellar shape, commonly known as "Corn Flake" or in lenticular shape, called "Silver Dollar", and also counts on a wide range of particle sizes and different profiles of particle distribution curve to meet specific requirements of each type of application.

São pastas de alumínio com orientação de partículas non-leafing que tem como característica a orientação das partículas na faixa intermediária do filme de tinta aplicada resultando um efeito metálico de excelência na cor prata além de permitir o tingimento em diversas cores metálicas combinadas com pigmentos transparentes.

Esta linha de produtos oferece opções em produtos constituídos de partículas no formato lamelar, que são popularmente conhecidas como "Corn Flake" ou lenticular denominada "Silver Dólar", além de contar com uma ampla variedade em tamanhos de partículas, e diferentes perfis de curva de distribuição de partícula para atender requisitos específicos de cada tipo de aplicação.

Grade Tipo	Solids Sólidos (% ±2%)	Granulometry / Granulometria >325 Mesh Average Size* / Tam. Médio % Max. (microns)		Solvent Solvente	Applications Aplicações	Shape Formato
3201	65	0.1	29	WS / HA	 	CORN FLAKE
3301	65	0.1	24	WS / HA	 	CORN FLAKE
3501	65	0.1	24	WS / HA	 	CORN FLAKE
3701	65	0.1	21	WS / HA	 	CORN FLAKE
3707	65	0.1	19	WS / HA	 	CORN FLAKE
3711	65	0.1	17	WS / HA	 	CORN FLAKE
3871	65	0.1	13	WS / HA	 	CORN FLAKE
3891	65	0.1	11	WS / HA	 	CORN FLAKE
3895	65	0.1	13	WS / HA	 	CORN FLAKE
3901	65	0.1	6	WS / HA		CORN FLAKE
R 2970	65	0.5	25	WS / HA		CORN FLAKE
R 3270	65	0.1	25	WS / HA		CORN FLAKE
R 3370	65	0.1	28	WS / HA		CORN FLAKE
R 3670	65	0.1	20	WS / HA		CORN FLAKE
R 3770	65	0.1	18	WS / HA		CORN FLAKE
R 3870	65	0.1	13	WS / HA		CORN FLAKE
R 4100	65	8.0	45	WS / HA	 	CORN FLAKE
R 4112	75	3.0	45	WS / HA		CORN FLAKE
R 4114	65	1.0	40	WS / HA		CORN FLAKE
R 4200	65	2.0	35	WS / HA	 	CORN FLAKE
R 4400	65	0.1	29	WS / HA		CORN FLAKE
R 4500	65	0.1	28	WS / HA		CORN FLAKE
R 4600	65	0.1	28	WS / HA		CORN FLAKE
R 4800	65	0.1	18	WS / HA		CORN FLAKE
R 4850	65	0.1	20	WS / HA		CORN FLAKE
R 6300	65	0.1	21	WS / HA	 	CORN FLAKE
R 6320	65	0.1	20	WS / HA		CORN FLAKE
R 6350	65	0.1	20	WS / HA		CORN FLAKE
R 6400	65	0.1	20	WS / HA	 	CORN FLAKE
R 6800	65	0.1	12	WS / HA		CORN FLAKE



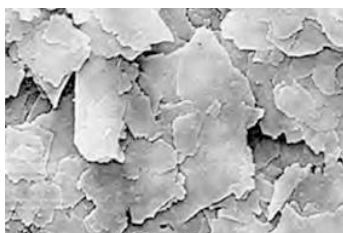
STANLUX®

Silver

Grade	Solids Sólidos (% ± 2%)	Granulometry / Granulometria >325 Mesh Average Size* / Tam. Médio % Max. (microns)		Solvent Solvente	Applications Aplicações	Shape Formato
SD 7100	78	1.0	33	WS / HA		SILVER DOLLAR
SD 7200	65	0.1	33	WS / HA		SILVER DOLLAR
SD 7250	65	0.1	30	WS / HA		SILVER DOLLAR
SD 7350	65	0.1	29	WS / HA		SILVER DOLLAR
SD 7500	65	0.1	27	WS / HA		SILVER DOLLAR
SD 7600	65	0.1	22	WS / HA		SILVER DOLLAR
SD 7700	65	0.1	20	WS / HA		SILVER DOLLAR
SD 7914	70	0.1	18	WS / HA		SILVER DOLLAR
SD 7904	70	0.1	13	WS / HA		SILVER DOLLAR

*Average size characteristic is measured in Mastersize E – Malvern equipment and means to D 50 value.

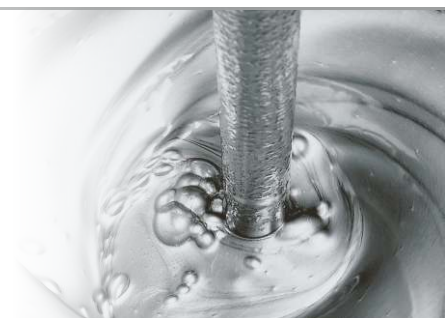
*A especificação do “Tamanho Médio” é medida no equipamento Mastersizer E – Malvern e é representado pelo valor do D 50.



CORN FLAKE



SILVER DOLLAR



Symbology / Simbologia



Automotive and auto-parts coatings
Automotivo e auto partes



Industrial coatings
Tintas industriais



Trade and decorative paints
Tintas imobiliárias decorativas



Can coating or packaging
Revestimentos internos de embalagens metálicas

Solvents / Solventes:

WS = White Spirit / Aguarrrás Mineral

HA = High Aromatics / Nafta Aromática



STANLUX®

Paste-leafing

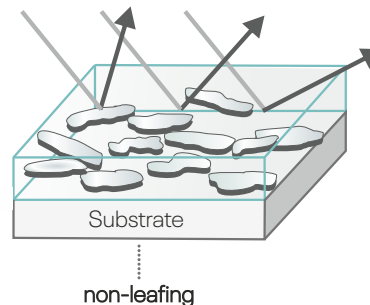
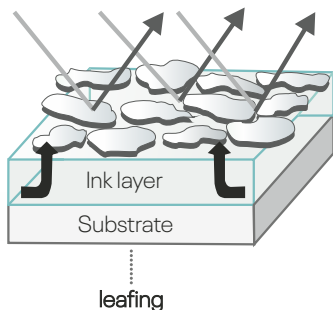
Leafing particle aluminum pastes whose characteristic is particle orientation on the uppermost layer of the paint film applied, resulting in a highly bright aesthetic effect with high coverage power, in addition to protection by barrier and reflection of light and heat.

This line of products counts of varied options in particle sizes and solvent composition to meet specific requirements of each type of application.

São pastas de alumínio com orientação de partículas leafing que tem como característica a orientação das partículas na faixa superior do filme de tinta aplicada, resultando um efeito estético altamente brilhante, com um alto poder de cobertura além da proteção por barreira e reflexão de luz e de calor.

Esta linha de produtos conta com opções variadas em tamanhos de partículas e composição de solvente para atender requisitos específicos de cada tipo de aplicação.

Grade Tipo	Solids Sólidos (% ± 2%)	Leafing (% Min.)	Water Coverage Cobertura em Água (cm ² /g Min.)	Granulometry / Granulometria > 325 Mesh Average Size* / Tam. Médio % Max. (microns)		Solvent Solvente	Applications Aplicações
100	65	60	14,000	1.0	18	WS / HA	
100 N	65	60	14,000	1.0	18	HA	
120	65	70	20,000	1.0	17	WS / HA	
130	65	70	21,000	1.0	19	WS / HA	
130 N	65	70	21,000	1.0	19	HA	
140	65	70	21,000	1.0	15	WS / HA	
150	65	70	14,000	4.0	19	WS / HA	
166	65	75	22,000	1.0	15	WS / HA	
200	65	60	20,000	0.1	14	WS / HA	
260	65	70	28,000	0.1	13	WS / HA	
266	65	70	28,000	0.1	13	WS / HA	
280	65	70	34,000	0.1	11	WS / HA	
270/70 IPA	70	70	30,000	1.0	11	IPA	
340 N	65	70	9,000	7.0	21	HA	
100 OP	80	60	14,000	1.0	18	OP	
140 OP	80	70	21,000	1.0	15	OP	
260 OP	80	70	28,000	0.1	13	OP	
266 OP	80	70	28,000	0.1	13	OP	





STANLUX®

Paste - non-leafing

Non-leafing aluminum pastes whose characteristic is particle orientation in the mid layer of the paint film applied, resulting in a silver metallic effect, in addition to allowing tinting in different metallic colors combined with transparent pigments.

This line of products counts of varied options in particle sizes and solvent composition to meet specific requirements of each type of application.

São pastas de alumínio com orientação de partículas non-leafing que tem como característica a orientação das partículas na faixa intermediária do filme de tinta aplicada resultando um efeito metálico na cor prata além de permitir o tingimento em diversas cores metálicas combinadas com pigmentos transparentes.

Esta linha de produtos conta com opções variadas em tamanhos de partículas e composição de solvente para atender requisitos específicos de cada tipo de aplicação.

Grade Tipo	Solids Sólidos (% ± 2%)	Granulometry / Granulometria > 325 Mesh Average Size* / Tam. Médio % Max. (microns)		Solvent Solvente	Applications Aplicações
1100	65	1.0	18	WS / HA	  
1100 N	65	1.0	18	HA	  
1130	65	0.5	15	WS / HA	  
1600 N	65	1.0	23	HA	  
1700	65	1.0	21	WS / HA	  
1750	65	1.0	18	WS / HA	  
1770	65	1.0	16	WS / HA	  
1770/60	60	1.0	16	WS / HA	  
2000	65	0.5	21	WS / HA	  

The differentiated grades with “N” in their codes contain only high aromatic solvent and are specially recommended for paint formulations in systems with low tolerance to aliphatic solvent, like the classic example of epoxy systems applied in marine coatings.

Os produtos diferenciados com “N” contém somente nafta aromática e são especialmente recomendados para formulações de tintas, nas quais os solventes alifáticos sejam indesejáveis, como o exemplo clássico dos sistemas epóxicos aplicados em tintas marítimas.

*Average size characteristic is measured in Mastersize E – Malvern equipment and means to D 50 value.

*A especificação do “Tamanho Médio” é medida no equipamento Mastersizer E – Malvern e é representado pelo valor do D 50.

Solvents / Solventes:

WS = White Spirit / Agurrás Mineral
HA = High Aromatics / Nafta Aromática
IPA = Isopropyl Alcohol / Álcool Isopropílico
OP = Paraffin Oil / Óleo de Parafina

Symbology / Simbologia

 Industrial coatings Tintas industriais	 Trade and decorative paints Tintas imobiliárias decorativas	 Spray can paint Tintas em spray	 Protective and marine coatings Tintas protetivas e marítimas	 Printing inks Tintas de impressão	 Roof coating Telhados e coberturas
--	---	---	--	---	--



STANLUX® Flake

Powder aluminum pigments with lamellar shape particles and high surface area whose characteristic is high reactivity, which is explored in applications of light weight concrete, besides applications of masterbatch and larvicide.

This line of products counts of varied options in particle sizes to meet specific requirements of each type of application.

São pigmentos de alumínio em pó com partículas de formato lamelar e com alta área superficial, que têm como característica apresentar uma alta reatividade, que é explorada nas aplicações em concreto celular, além de aplicações para masterbatch e larvídica.

Esta linha de produtos conta com opções variadas em tamanhos de partículas para atender os requisitos específicos de cada tipo de aplicação.

Grade Tipo	Orientation type Tipo de orientação	Solids Sólidos (% ± 2%)	Water Coverage Cobertura em Água (cm²/g Min.)	Granulometry / Granulometria		Vehicle Veículo	Applications Aplicações
				> 325 Mesh % Max.	Average Size* / Tam. Médio (microns)		
4160	Leafing	99	15,000	1.5	17	-	
4175	Leafing	99	15,000	1.5	18	-	
4300	Leafing	99	7,000	20.0	35	-	
4400	Non-leafing	99	-	30.0	52	-	
CL 4010	-	99	-	5.0	16	-	
CL 4030	-	99	-	20.0	25	-	
DEG 4010	-	70	-	5.0	16	DEG	
DEG 4030	-	70	-	20.0	25	DEG	
DEG 4035	-	70	-	20.0	32	DEG	

*Average size characteristic is measured in Mastersize E – Malvern equipment and means to D 50 value.

*A especificação do “Tamanho Médio” é medida no equipamento Mastersizer E – Malvern e é representado pelo valor do D 50.



Symbology / Simbologia

Masterbatch for plastics Masterbatch para plásticos	Light weight concrete Concreto celular auto clavado	Larvicide Larvídica

Vehicle / Veículo:

DEG = Diethylene Glycol / Dietileno Glicol



STANLUX® Pell

This line of products is available as pellets with polyethylene wax in their compositions for applications of masterbatch. This group of products also offers metallic pigments produced with universal resins used for formulations of printing inks with metallic effects for packaging and labels, among others.

ALDORO STANLUX Pell line counts on the advantage of user handling since the products avoid dust in the environment.

Esta linha de produtos está disponível na forma de pellets com cera de polietileno em suas composições para aplicações de masterbatch. Este grupo de produtos também oferece pigmentos metálicos produzidos com resinas universais que são usados para formulações de tintas de impressão com efeitos metálicos para embalagens, rótulos entre outros.

A linha STANLUX Pell da ALDORO conta com a vantagem de manuseio do usuário uma vez que os produtos evitam poeira no ambiente.

Grade Tipo	Solids Sólidos (% ±2%)	Orientation type Tipo de orientação	Granulometry / Granulometria >325 Mesh % Max. Average Size* / Tam. Médio (microns)		Pigment Content Teor de Pigmento	Carrier Veículo	Applications Aplicações
100 WN	99.2	Leafing	1.0	18	80%	PE Wax	
140 WN	99.2	Leafing	1.0	15	80%	PE Wax	
260 WN	99.2	Leafing	0.1	11	80%	PE Wax	
410 WN	99.2	Non-leafing	8.0	45	80%	PE Wax	
260 R	99.2	Leafing	0.1	11	95%	Resin	
270 R	99.2	Leafing	0.1	11	85%	Resin	
280 RN	99.2	Non-leafing	0.1	11	85%	Resin	



STANLUX® Pell Gold

Pelletized bronze powders that present same qualities as Stanlux Gold. Additionally, avoid dust and environmental contamination during their dispersion in printing inks process. They are also easily dispersible in solvents such as ethyl acetate.

São purpurinas na forma pelletizada que apresentam todas as mesmas qualidades do Stanlux Gold. Adicionalmente evitam poeira e contaminação de ambientes durante a sua dispersão para produção de tintas e são facilmente dispersáveis em solventes, por exemplo acetato de etila.

Grade Tipo	Solids Sólidos (% Min.)	% Resin % Resina	Water coverage Cobertura em água (cm²/g Min.)	Granulometry / Granulometria >325 Mesh retirada em 325 Mesh % Max. Average Size* / Tam. Médio (microns)		Available Shades Cores Disponíveis	Applications Aplicações
130	99,2	5 %	9,500 - 11,400	0.5	16	P / RP / R	

The granulometric characteristics are measured and based on products in paste form, before they are converted in pellet form.

As características granulométricas são medidas e baseadas no produto em forma de pasta, antes que ele seja convertido na forma de pellet.

*Average size characteristic is measured in Mastersize E – Malvern equipment and means to D 50 value.

**A especificação do "Tamanho Médio" é medida no equipamento Mastersizer E – Malvern e é representado pelo valor do D 50.*

Symbology / Simbologia

Printing inks Tintas de impressão	Masterbatch for plastics Masterbatch para plásticos



STANLUX® Gold

Metallic pigments known as bronze powder whose composition is based on copper, zinc, and aluminum alloys that generate the traditional colors: Copper, Pale Gold, Rich Pale Gold, and Rich Gold.

This line of products counts of varied options in particle sizes to meet specific requirements of each type of application. Their particles have lamellar shape and leafing orientation, resulting in very attractive decorative metallic effect applied in decorative paintings in general, as well as in printing inks, packaging, and labels.

São pigmentos metálicos conhecidos como purpurinas que tem em sua composição baseada em ligas de cobre, zinco e alumínio que geram as tradicionais cores: Cobre, Ouro Pálido, Ouro Rico Pálido e Ouro Rico.

As suas partículas tem formato lamelar e orientação leafing resultando um efeito metálico decorativo muito atrativo aplicados em pinturas decorativas em geral, assim como para tintas de impressão, embalagens e rótulos.

Esta linha de produtos conta com opções variadas em tamanhos de partículas para atender os requisitos específicos de cada tipo de aplicação.

Grade Tipo	Water Coverage Cobertura em Água (cm ² /g Min.)	Granulometry / Granulometria			Available Shades Cores Disponíveis	Applications Aplicações
		Retention / Retenção (% Max.)	Sieve / Peneira (Mesh)	Average Size* (Tamanho Médio) (microns)		
2000	1,900 - 2,600	1.0	120	50	C / P / RP / R	
2700	2,000 - 3,000	1.0	120	45	C / P / RP / R	
2800	2,500 - 3,500	1.0	120	45	C / P / RP / R	
3500	3,000 - 4,300	0.5	120	35	P / RP / R	
4500	4,300 - 5,400	1.5	200	25	C / P / RP / R	
6500	5,500 - 6,500	5.0	325	20	P / RP / R	
7500	6,300 - 7,500	0.8	325	18	C / P / RP / R	
10000	6,300 - 7,500	0.5	325	14	P / RP / R	
12000	9,500 - 11,400	0.5	325	16	C / P / RP / R	
13000	9,500 - 11,400	0.5	325	16	P / RP / R	
14000	10,000 - 14,000	1.5	635	5	P / RP / R	

*Average size characteristic is measured in Mastersize E – Malvern equipment and means to D 50 value.

*A especificação do “Tamanho Médio” é medida no equipamento Mastersizer E – Malvern e é representado pelo valor do D 50.

C Copper Cobre	P Pale Gold Ouro Pálido	RP Rich Pale Gold Ouro Rico Pálido	R Rich Gold Ouro Rico

Symbology / Simbologia

Trade and decorative paints Tintas imobiliárias decorativas	Textile Têxtil	Masterbatch for plastics Masterbatch para plásticos	Spray can paint Tintas em spray	Printing inks Tintas de impressão	Offset printing inks Tintas de impressão offset



Markets
Mercados

International representatives and distributors
Representantes internacionais e distribuidores

Representatives and distributors for each country can be found on our web site www.aldoro.com.br
Representantes e distribuidores de cada país podem ser encontrados em nosso site www.aldoro.com.br



Av. Suécia, 570 - Distrito Industrial - 13505-690
Rio Claro-SP - Brasil - 55 (19) 3535.6400

Vendas - Brasil - 0800.7746400 - vendas@aldoro.com.br
International Sales - 55 (19) 3535.6409 - sales@aldoro.com.br

The information mentioned in the catalogue represents our current level of knowledge and experience, but shall not be considered as a guarantee. It is the user's responsibility to assure the adequate use of the product, since Aldoro will not accept liability on any type of loss or damage which may arise due to the use of this information or application of the product. Aldoro reserves itself the right of changing, without prior notice, any data contained in the table, resulting from adjustment, development or evolution of the production process.

As informações mencionadas no catálogo representam nosso nível atual de conhecimento e experiência, mas não deverão ser consideradas como uma garantia. É de responsabilidade do usuário certificar-se do adequado uso do produto, uma vez que a Aldoro não aceitará responsabilidade sobre qualquer tipo de perda ou dano que possa ocorrer pelo uso dessas informações ou aplicação do produto. A Aldoro também, se reserva o direito de alterar qualquer dado contido nas especificações técnicas de produtos, resultante de adequação, desenvolvimento ou evolução no processo de produção, sem prévia comunicação.