

COLOR WITHOUT LIMITS



LUENGO COLOR S.L.U.

ORGANYL PIGMENTS | OXINYL PIGMENTS

GAMME ORGANYL

La gamme Organyl de Luengo Color S.L.U. est composée d'une grande variété de pigments organiques de différentes couleurs, notamment des jaunes, des oranges, des rouges, des magentas, des violets, des bleus et des verts de différentes tonalités, caractéristiques et propriétés, à utiliser dans des systèmes aqueux et à base de solvant.

Il s'agit d'une sélection de pigments qui peuvent être utilisés dans une large gamme d'applications telles que : l'automobile, les peintures et les revêtements, les plastiques, l'industrie du papier, les encres d'imprimerie et les textiles, entre autres.

PROPRIÉTÉS - CARACTÉRISTIQUES

- Dans la grande variété de produits de la gamme Organyl, on peut trouver des pigments ayant des résistances différentes à la lumière, aux intempéries ou aux agents chimiques. C'est pourquoi, en fonction des besoins, il convient de choisir l'un ou l'autre produit.
- Les pigments organiques Organyl sont facilement reconnaissables à leur luminosité, leurs couleurs vives et leur efficacité dans les processus de dispersion et d'incorporation.
- La sélection des pigments Organyl permet de couvrir tout le spectre de l'espace colorimétrique utilisé par la plupart des clients du secteur des peintures et des revêtements, en fonction de l'application requise et de l'intensité des pigments.
- Il est important de noter les propriétés rhéologiques des pigments une fois dispersés ou mélangés, et que ces produits ne contiennent pas de polluants ou de toxines environnementales.
- La gamme Organyl n'offre pas aux clients seulement les indices de couleur pure présentés dans ce catalogue. Elle permettra la possibilité de réaliser des mélanges de pigments de couleurs et de natures différentes qui rend possible de reproduire facilement et rapidement les références des principales chartes commerciales du marché, telles que RAL.

ORGANYL RANGE

The Organyl range of Luengo Color S.L.U. includes a wide variety of organic pigments of different colors which include yellow, orange, red, magenta, violet, blue and green yellow of different tones, characteristics and properties for use in both aqueous and solvent-based systems.

It is a selection of pigments that can be used in a wide range of applications such as: automotive, paints and coatings, plastics, paper industry, printing inks and textiles among others.

PROPERTIES - CHARACTERISTICS

- Within the wide variety of products in the Organyl range, you can find products with different resistance to light, weathering or chemical agents. This is the reason why, depending on the need, one product or another should be selected.
- Organyl organic pigments are easily recognizable by their brightness, their bright colors and their efficiency in dispersion and incorporation processes.
- The selection of Organyl pigments allows covering the full spectrum of the color space used by most paint and coatings customers in the industry, depending on the application and required resistances.
- To highlight, the rheological properties of the pigments once dispersed, and the fact that these products do not contain pollutants and are environmentally friendly.
- The Organyl range not only offers our customers the pure color indexes that appear in this catalogue, but also the possibility of working with mixtures of pigments of different colors and natures that make it possible to, easily and quickly, reproduce references from the main commercial charts on the market, such as RAL.

GAMA ORGANYL

La gama Organyl de Luengo Color S.L.U. está formada por una amplia variedad de pigmentos orgánicos de diferentes colores que engloba amarillos, naranjas, rojos, magentas, violetas, azules y verdes de diferentes tonos, características y propiedades para su uso tanto en sistemas acuosos como en sistemas al solvente.

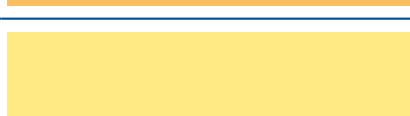
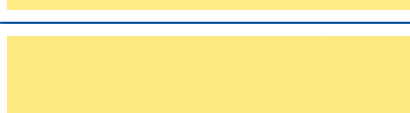
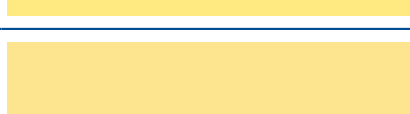
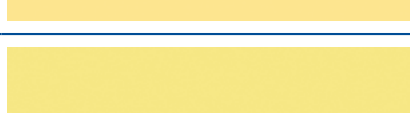
Se trata de una selección de pigmentos que pueden ser utilizados en un amplio abanico de aplicaciones como: automoción, pinturas y recubrimientos, plásticos, industria de papel, tintas de imprenta y textil, entre otros.

PROPIEDADES - CARACTERÍSTICAS

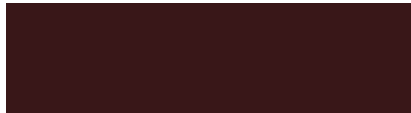
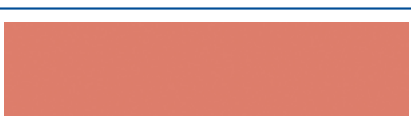
- Dentro de la extensa variedad de productos de la gama Organyl, se pueden encontrar pigmentos de diferentes resistencias a la luz, la intemperie o agentes químicos. Es por ello, que en función de la necesidad se deben seleccionar unos productos u otros.
- Los pigmentos orgánicos Organyl son fácilmente reconocibles por su brillo, por sus colores vivos y por su eficiencia en procesos de dispersión e incorporación.
- La selección de pigmentos Organyl permite cubrir todo el espectro del espacio de color utilizado por la mayoría de los clientes de pinturas y recubrimientos en función de la aplicación y resistencias en función de la aplicación y resistencias requeridas.
- Importante destacar las propiedades reológicas de los pigmentos una vez dispersados o empastados, y que se trata de productos que no contienen contaminantes ni tóxicos para el medio ambiente.
- La gama Organyl no solo ofrece a los clientes los color index puros que aparecen en este catálogo, si no también, la posibilidad de realizar mezclas de pigmentos de diferente color y naturaleza que permiten reproducir, fácil y rápidamente, referencias de las principales cartas comerciales del mercado como RAL.

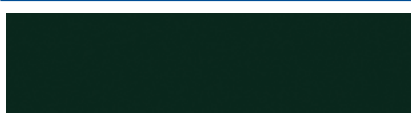
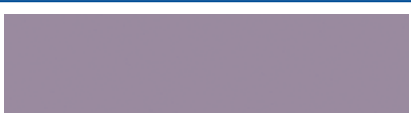
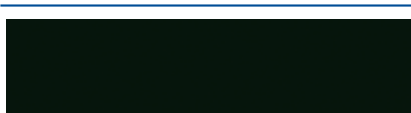


ORGANYL		COLOR INDEX (CI)	MAIN PROPERTIES	PHYSICAL DATA		FASTNESS PROPERTIES							AUTOMOTIVE PAINTS		INDUSTRIAL PAINTS				DECORATIVE PAINTS		OTHERS
				DENSITY (g/cm³)	OIL ABSORPTION (ml/100g)	LIGHT FASTNESS	HEAT STABILITY (°C)	WATER RESISTANCE	OIL RESISTANCE	ACID RESISTANCE	ALKALI RESISTANCE	ALCOHOL RESISTANCE	OEM PAINTS	REFINISH PAINTS	SOLVENT BASED	WATER BASED	COIL COATINGS	POWDER COATINGS	SOLVENT BASED	WATER BASED	TEXTILE
PRODUCT NAME																					
		P. YELLOW 1	Semi-opaque universal	1,25 - 1,45	30 - 50	7	140	5	3 - 4	5	5	3			○	○			■	●	●
		P. YELLOW 3	Semi-opaque green shade	1,50 - 1,70	30 - 60	7 - 8	140	5	3	5	5	2			○	○			■	●	●
		P. YELLOW 12	Semi-transparent universal	1,30 - 1,50	80 - 90	4 - 5	180	5	4 - 5	5	5	4 - 5				●		○		●	●
		P. YELLOW 13	Semi-transparent universal	1,25 - 1,45	30 - 60	4	180	5	4 - 5	5	5	4			○	○		○			●
		P. YELLOW 14	Semi-opaque universal	1,30 - 1,50	30 - 50	3 - 4	180	5	4 - 5	5	5	4 - 5				●		○		●	●
		P. YELLOW 17	Semi-transparent universal	1,30 - 1,50	40 - 60	4 - 5	180	4 - 5	4 - 5	5	5	4			○	○		○			●
		P. YELLOW 74	Opaque universal	1,30 - 1,50	30 - 60	7 - 8	140	5	4	5	5	3 - 4			●	●		○	■	■	
		P. YELLOW 74	Transparent green shade	1,30 - 1,50	30 - 60	6 - 7	140	5	3 - 4	5	5	3 - 4						○	■	■	○
		P. YELLOW 81	Semi-transparent universal	1,30 - 1,50	30 - 60	7	180	5	4 - 5	5	5	4 - 5			●	●			○		●
		P. YELLOW 83	Semi-transparent universal	1,35 - 1,55	30 - 60	6 - 7	200	5	5	5	5	4 - 5			●	●		●	○		●
		P. YELLOW 83	Opaque red shade	1,40 - 1,60	30 - 60	7 - 8	200	5	5	5	5	4 - 5	○	●	■	●		■	●	●	
		P. YELLOW 97	Semi-Opaque Medium Shade	1,30 - 1,50	35 - 55	7 - 8	180	5	5	5	5	4 - 5			●	●		○	■	■	

ORGANYL		COLOR INDEX (CI)	MAIN PROPERTIES	PHYSICAL DATA		FASTNESS PROPERTIES							AUTOMOTIVE PAINTS		INDUSTRIAL PAINTS				DECORATIVE PAINTS		OTHERS
				DENSITY (g/cm³)	OIL ABSORPTION (ml/100g)	LIGHT FASTNESS	HEAT STABILITY (°C)	WATER RESISTANCE	OIL RESISTANCE	ACID RESISTANCE	ALKALI RESISTANCE	ALCOHOL RESISTANCE	OEM PAINTS	REFINISH PAINTS	SOLVENT BASED	WATER BASED	COIL COATINGS	POWDER COATINGS	SOLVENT BASED	WATER BASED	TEXTILE
PRODUCT NAME																					
		P. YELLOW 110	Semi-transparent excellent fastness	1,50 - 1,85	40 - 60	8	200	5	5	5	5	4 - 5	■	■	■	■	●	■	■	■	○
		P. YELLOW 128	Green shade excellent fastness	1,40 - 1,60	50 - 65	8	200	5	5	5	5	5	○	○	■	○	○	●	○	○	
		P. YELLOW 138	Semi-opaque excellent fastness	1,90 - 2,10	20 - 50	8	200	5	5	5	5	5	○	○	■	■	●	●	●	●	
		P. YELLOW 139	Opaque red shade	1,65 - 1,85	45 - 65	8	200	5	5	5	5	5	●	●	■	○	●	■			
		P. YELLOW 151	Opaque good fastness	1,50 - 1,70	30 - 60	8	200	5	5	5	3	4 - 5	●	■	■			■	●	○	○
		P. YELLOW 154	Opaque excellent fastness	1,50 - 1,70	30 - 60	8	160	5	5	5	5	5	■	●	●	○		●	●	●	○
		P. YELLOW 155	Semi-opaque good fastness	1,30 - 1,50	30 - 60	7 - 8	180	5	5	5	5	5	○	●	■	■	○	■	●	●	
		P. YELLOW 175	Green shade universal	1,40 - 1,60	60 - 80	8	180	5	5	5	5	4 - 5	○	●	■	■	○	●	■	■	
		P. ORANGE 5	Red shade universal	1,60 - 1,80	30 - 60	6	160	5	4	5	5	3			○	○			■	○	●
		P. ORANGE 13	Semi-transparent universal	1,40 - 1,60	30 - 60	4	180	4 - 5	5	4 - 5	4 - 5	3 - 4			○	○		○			●
		P. ORANGE 34	Semi-transparent universal	1,30 - 1,50	30 - 60	5	200	5	4 - 5	5	5	4 - 5			○	○		●	●	●	●
		P. ORANGE 34	Opaque good fastness	1,40 - 1,60	30 - 60	6 - 7	200	5	4 - 5	5	5	5			■	●		■	○	○	

PRODUCT NAME	COLOR INDEX (CI)	MAIN PROPERTIES	PHYSICAL DATA		FASTNESS PROPERTIES							AUTOMOTIVE PAINTS		INDUSTRIAL PAINTS				DECORATIVE PAINTS		OTHERS
			DENSITY (g/cm³)	OIL ABSORPTION (ml/100g)	LIGHT FASTNESS	HEAT STABILITY (°C)	WATER RESISTANCE	OIL RESISTANCE	ACID RESISTANCE	ALKALI RESISTANCE	ALCOHOL RESISTANCE	OEM PAINTS	REFINISH PAINTS	SOLVENT BASED	WATER BASED	COIL COATINGS	POWDER COATINGS	SOLVENT BASED	WATER BASED	TEXTILE
		P. ORANGE 36	Opaque excellent fastness	1,50 - 1,70	35 - 60	8	160	5	5	5	5	5	■	●	■	●		●	●	●
		P. ORANGE 62	Opaque yellow shade	1,45 - 1,65	25 - 55	8	180	5	5	5	5	4 - 5	○	●	■	●		●	●	●
		P. ORANGE 67	Opaque yellow shade	1,60 - 1,90	30 - 60	7	180	5	4	5	5	3			■	●		■	●	●
		P. ORANGE 73	Semi-opaque high stability	1,30 - 1,50	55 - 65	7 - 8	200	5	5	5	5	5	●	●	■	●	●	●	■	●
		P. RED 2	Semi-opaque universal	1,30 - 1,50	40 - 50	6	140	5	4	4	5	4			●	■		○	●	■
		P. RED 48:2	Semi-transparent universal	1,60 - 1,80	35 - 55	5	160	4 - 5	4	2	2	2			○			●	○	○
		P. RED 48:4	Semi-transparent blue shade	1,80 - 2,00	45 - 55	7	200	4 - 5	4 - 5	4	4	4			■	●	●	●	■	●
		P. RED 49:1	Semi-transparent blue shade	1,70 - 1,90	40 - 50	3	160	5	3 - 4	3	3	2				●			○	●
		P. RED 53:1	Semi-transparent universal	1,70 - 1,90	30 - 60	3	180	4 - 5	4 - 5	3	3	4			○			○		
		P. RED 57:1	Semi-transparent universal	1,50 - 1,70	30 - 60	3 - 4	180	4 - 5	4 - 5	2 - 3	3	4 - 5			○			○		
		P. RED 57:1	Semi-transparent universal	1,45 - 1,75	30 - 60	4 - 5	180	4 - 5	4 - 5	2 - 3	3	4 - 5			○			●		
		P. RED 112	Semi-transparent low viscosity	1,40 - 1,60	30 - 60	7 - 8	180	5	5	5	5	4 - 5			■	●		○	■	●

PRODUCT NAME	COLOR INDEX (CI)	MAIN PROPERTIES	PHYSICAL DATA		FASTNESS PROPERTIES							AUTOMOTIVE PAINTS		INDUSTRIAL PAINTS				DECORATIVE PAINTS		OTHERS
			DENSITY (g/cm³)	OIL ABSORPTION (ml/100g)	LIGHT FASTNESS	HEAT STABILITY (°C)	WATER RESISTANCE	OIL RESISTANCE	ACID RESISTANCE	ALKALI RESISTANCE	ALCOHOL RESISTANCE	OEM PAINTS	REFINISH PAINTS	SOLVENT BASED	WATER BASED	COIL COATINGS	POWDER COATINGS	SOLVENT BASED	WATER BASED	TEXTILE
		P. RED 122	Semi-transparent universal	1,35 - 1,55	40 - 70	7 - 8	180	5	5	5	5	5	○	●	●	●	●	●	●	●
		P. RED 146	Semi-transparent blue shade	1,30 - 1,50	35 - 55	5 - 6	180	5	5	5	5	4 - 5		●	●					■
		P. RED 166	Opaque universal	1,40 - 1,60	55 - 75	8	200	5	5	5	5	4 - 5	○	●	○	●	●	●	●	
		P. RED 170	Semi-transparent blue shade	1,30 - 1,50	30 - 60	7	160	5	5	5	5	4 - 5		■	●		■			●
		P. RED 170	Opaque bright mid shade	1,30 - 1,50	30 - 60	7	160	5	5	5	5	4 - 5	○	●	■	●		■		
		P. RED 170	Opaque yellow shade	1,30 - 1,50	30 - 55	7	160	5	5	5	5	4 - 5	■	●	●	●		●		
		P. RED 179	High transparent blue shade	1,55 - 1,75	30 - 60	8	200	5	5	5	5	5	■	●	●	●	●	○	○	○
		P. RED 184	Semi-transparent blue shade	1,30 - 1,50	60 - 80	3 - 4	180	5	4 - 5	5	5	4		○	■			●	■	
		P. RED 188	Transparent yellow shade	1,40 - 1,60	60 - 80	7	200	5	5	5	5	5	●	●	●	●		○	●	●
		P. RED 254	Opaque medium shade	1,55 - 1,75	30 - 55	8	200	5	5	5	5	4	■	■	■	■	■	■		
		P. RED 254	Semi-opaque high strength	1,55 - 1,75	35 - 60	8	200	5	5	5	5	4		■	■		●	●	●	
		P. RED 255	Opaque high strength	1,40 - 1,60	35 - 55	8	200	5	5	5	5	5		●	■		○	●	■	

PRODUCT NAME	COLOR INDEX (CI)	MAIN PROPERTIES	PHYSICAL DATA		FASTNESS PROPERTIES							AUTOMOTIVE PAINTS		INDUSTRIAL PAINTS				DECORATIVE PAINTS		OTHERS
			DENSITY (g/cm³)	OIL ABSORPTION (ml/100g)	LIGHT FASTNESS	HEAT STABILITY (°C)	WATER RESISTANCE	OIL RESISTANCE	ACID RESISTANCE	ALKALI RESISTANCE	ALCOHOL RESISTANCE	OEM PAINTS	REFINISH PAINTS	SOLVENT BASED	WATER BASED	COIL COATINGS	POWDER COATINGS	SOLVENT BASED	WATER BASED	TEXTILE
		P. BLUE 15	Red shade high strength	1,50 - 1,80	30 - 50	7 - 8	200	5	5	5	5	5		○	●		○		○	■
		P. BLUE 15:1	Red shade universal	1,55 - 1,75	30 - 60	8	200	5	5	5	5	5		●	○	■	○	●	○	●
		P. BLUE 15:2	Red shade good stability	1,60 - 1,80	30 - 60	8	200	5	5	5	5	4 - 5	●	■	■	●	○	■	■	
		P. BLUE 15:3	Green shade universal	1,50 - 1,70	30 - 60	8	200	5	5	5	5	5	○	●	■	■	○	●	●	●
		P. BLUE 15:4	Green shade easily dispersible	1,55 - 1,75	30 - 60	8	200	5	5	5	5	5	●	■	●	■	●	■	●	
		P. BLUE 15:6	Semi-transparent universal	1,40 - 1,70	30 - 60	8	200	5	5	5	5	5	●	■	■	●	■	○	■	●
		P. GREEN 7	Semi-transparent universal	1,90 - 2,10	30 - 60	8	200	5	5	5	5	5	■	●	■	●	●	○	●	●
		P. GREEN 7	Semi-opaque yellow shade	1,60 - 2,00	30 - 60	8	200	5	5	5	5	5	■	●	■	●	●	○	●	●
		P. VIOLET 19	Semi-transparent blue shade	1,40 - 1,60	40 - 70	7 - 8	200	5	5	5	5	5	■	■	■	●	○	○	○	●
		P. VIOLET 19	Semi-transparent yellow shade	1,40 - 1,60	40 - 70	7	200	5	5	5	5	5	●	●	■	●	○	●	●	○
		P. VIOLET 23	Clean shade universal	1,40 - 1,60	45 - 55	7 - 8	160	5	5	5	5	2 - 3	○	○	■	●	●	●	■	○
		P. VIOLET 23	Blue shade universal	1,40 - 1,60	60 - 80	7 - 8	160	5	5	5	5	4 - 5	○	○	■	●	●	●	■	○

The symbols definition: ■ Highly Recommended ● Recommended ○ Limit Suitability or Potential Use
Estos valores deben usarse sólo como guía. Los agentes ligantes de las pinturas son los responsables de la durabilidad, resistencias y propiedades de las mismas. Se recomiendan ensayos previos.

GAMME OXINYL

La gamme Oxinyl de Luengo Color S.L.U. se compose d'une grande variété de pigments inorganiques d'origine synthétique. Il s'agit notamment de les oxydes de fer jaunes, rouges, bruns et noirs, oxydes de chrome verts; les bleus, verts et noirs de cobalt et jaunes de vanadate de bismuth, entre autres, à utiliser dans des systèmes aqueux et à base de solvant.

Il s'agit d'une sélection de pigments qui peuvent être utilisés dans une large gamme d'applications telles que : la construction, les peintures et les revêtements, les plastiques, les systèmes de protection du bois, l'automobile ou les encres d'imprimerie.

PROPRIÉTÉS - CARACTÉRISTIQUES

- Les produits de la gamme Oxinyl sont très stables face aux conditions environnementales et chimiques défavorables, tout en offrant l'avantage d'un faible coût de production par rapport aux pigments organiques à haute résistance.
- Les pigments inorganiques Oxinyl sont facilement reconnaissables à leur opacité, leur facilité de dispersion et leur résistance élevée à la lumière, aux intempéries, à la température et à certains produits chimiques.
- La sélection de pigments Oxinyl nous permet de couvrir tout le spectre de l'espace colorimétrique utilisé par la plupart des clients de l'industrie des peintures et des revêtements.
- Mettez en évidence les pigments d'oxyde de fer transparents, jaunes et rouges, parce qu'ils ont un rendement colorimétrique élevé et une transparence maximale. Ces propriétés sont très appréciées dans les applications de ces pigments dans les vernis, les émaux, les graphiques automobiles et métalliques.
- La gamme Oxinyl n'offre pas seulement aux clients les indices de couleur pure qui figurent dans ce catalogue. Elle permet également la possibilité de réaliser des mélanges de pigments de couleurs et de natures différentes qui permettent de reproduire, facilement et rapidement, les références des principales chartes commerciales du marché telles que RAL.

OXINYL RANGE

The Oxinyl of Luengo Color S.L.U. range includes a wide variety of inorganic pigments of synthetic origin. It includes iron oxide yellow, red, brown and black, chromium oxide green, cobalt blue, green and black and bismuth vanadate yellow; among others, used in both aqueous and solvent-based systems.

This is a selection of pigments that can be used in a wide range of applications such as: construction, paints and coatings, plastics, wood protection systems, automotive or printing inks.

PROPERTIES - CHARACTERISTICS

- The products of the Oxinyl range are very stable against adverse environmental and chemical conditions, while offering the advantage of low production costs compared to high-fastness organic pigments.
- Oxinyl inorganic pigments are easily recognisable by their opacity, ease of dispersion and their high resistance to light, weathering, temperature and certain chemicals.
- The selection of Oxinyl pigments makes it possible to cover the entire spectrum of the color space used by most of the paint and coatings customers in the industry.
- The transparent yellow and red iron oxide pigments are particularly interesting as they have a high color yield and maximum transparency. These properties are highly valued in the applications of these pigments in varnishes, enamels, automotive and metal graphics.
- The Oxinyl range not only offers our customers the pure color indexes shown in this catalogue, but also the possibility to work with mixtures of pigments of different colors and nature that allow us to, easily and quickly, reproduce references of the main commercial charts of the market such as RAL.

GAMA OXINYL

La gama Oxinyl de Luengo Color S.L.U. está formada por una amplia variedad de pigmentos inorgánicos de origen sintético. Se incluyen amarillos, rojos, marrones y negros de óxido de hierro; verdes de óxido de cromo, azules, verdes y negros de cobalto y amarillos de vanadato bismuto; entre otros, para su utilización tanto en sistemas acuosos como al solvente.

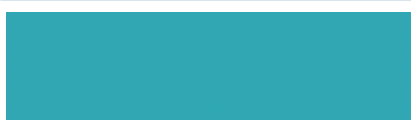
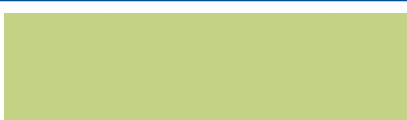
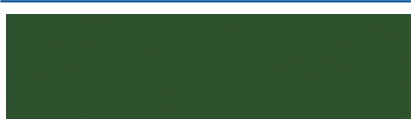
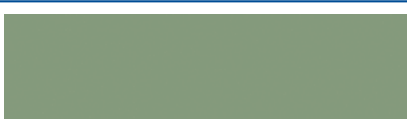
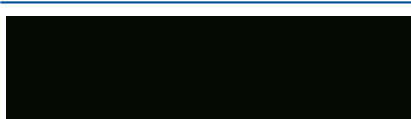
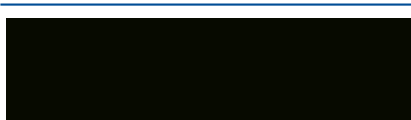
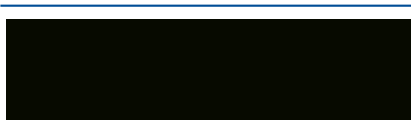
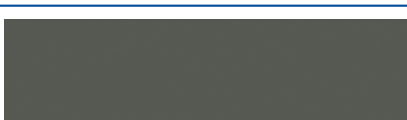
Se trata de una selección de pigmentos que pueden ser utilizados en un amplio abanico de aplicaciones como: construcción, pinturas y recubrimientos, plásticos, sistemas de protección para la madera, automoción o tintas de impresión.

PROPIEDADES - CARACTERÍSTICAS

- Los productos de la gama Oxinyl son muy estables frente a condiciones ambientales y químicas adversas, a la vez que ofrecen la ventaja de unos costes de producción bajos, en comparación con los pigmentos orgánicos de altas resistencias.
- Los pigmentos inorgánicos Oxinyl son fácilmente reconocibles por su opacidad, facilidad de dispersión y sus altas resistencias a agentes como la luz, la intemperie, la temperatura o ciertos productos químicos.
- La selección de pigmentos Oxinyl permite cubrir todo el espectro del espacio de color utilizado por la mayoría de los clientes de pinturas y recubrimientos en el sector.
- Resaltar los pigmentos de óxidos de hierro transparente, amarillo y rojo, que poseen un elevado rendimiento de color y máxima transparencia. Propiedades altamente valoradas en las aplicaciones de estos pigmentos en barnices, esmaltes, automoción y metal gráfica.
- La gama Oxinyl no solo ofrece a los clientes los color index puros que aparecen en este catálogo, sino también, la posibilidad de realizar mezclas de pigmentos de diferente color y naturaleza que permiten reproducir, fácil y rápidamente, referencias de las principales cartas comerciales del mercado como RAL.



OXINYL				CHEMICAL DATA		PHYSICAL PROPERTIES							APPLICATIONS								
				COMPOSITION	"WATER SOLUBLE SALTS max. (%)"	LOOS ON HEATING 1000°C / 1/2 H	OIL ABSORPTION (g/100g)	"SIEVE RESIDUE 0,045 mm mesh"	pH	TAMPED APPARENT DENSITY (g/ml)	"DENSITY (g/ml)"	PREDOMINANT PARTICLE SIZE (µm)	AUTOMOTIVE COATING	DECORATIVE PAINTS	CONSTRUCTION	FLOORINGS	INDUSTRIAL COATINGS	PAINTS & COATINGS	PLASTIC COATINGS	ROOF TILE COATINGS	WOOD COATINGS
PRODUCT NAME		COLOR INDEX (CI)	GRADE - TYPE																		
		P. WHITE 6	Sulfate	TiO ₂	n.a.	0,8	15 - 25	n.a.	7 - 8	1,0 - 1,2	4,1	0,2 - 0,8	●	■	■	●	●	■	●		●
		P. YELLOW 184	Yellow 01	BiO ₄ V	0,30	n.a.	15 - 25	0,10	7 - 10	1,3 - 1,6	6,0	0,2 - 0,6		■	●	●	●	■			○
		P. YELLOW 42	Yellow 920	Fe ₂ O ₃	0,50	14,00	55 - 65	0,04	3 - 8	0,2 - 0,6	4,0	0,1 - 0,6	○	■	■	●	●	■	○	●	●
		P. YELLOW 42	Yellow 930	Fe ₂ O ₃	0,50	14,00	55 - 65	0,04	3 - 8	0,4 - 0,8	4,0	0,2 - 0,8	○	■	■	●	●	■	○	●	●
		P. YELLOW 42	Yellow 960	Fe ₂ O ₃	0,50	11,00	30 - 40	0,05	3 - 8	0,4 - 0,8	4,0	0,1 - 0,6	○	■	■	●	●	■	○	●	●
		P. BROWN 24	Yellow 5R	(Ti, Cr, Sb) O ₂	0,50	1,00	10 - 20	0,03	7 - 9	0,7 - 1,2	4,4	0,2 - 0,4		■	●	●	●	■			
		P. RED 101	Red 105	Fe ₂ O ₃	0,50	0,70	20 - 30	0,02	5 - 8	0,6 - 1,0	5,0	0,1 - 0,2	○	■	■	●	●	■	○	●	●
		P. RED 101	Red 110	Fe ₂ O ₃	0,50	0,70	20 - 30	0,06	4 - 8	0,7 - 1,1	5,0	0,1 - 0,2	○	■	■	●	●	■	○	●	●
		P. RED 101	Red 130	Fe ₂ O ₃	0,40	0,60	20 - 30	0,06	4 - 8	0,7 - 1,1	5,0	0,1 - 0,2	○	■	■	●	●	■	○	●	●
		P. RED 101	Red 160	Fe ₂ O ₃	0,40	0,50	20 - 30	0,06	4 - 8	1,0 - 1,4	5,0	0,3 - 0,5	○	■	■	●	●	■	○	●	●
		P. RED 101	Red 180	Fe ₂ O ₃	0,30	0,30	20 - 30	0,06	4 - 8	1,3 - 1,7	5,0	0,6 - 0,8	○	■	■	●	●	■	○	●	●
		P. BLUE 27	Prussian Blue	C ₆ H ₄ Fe ₂ N ₇	1,00	n.a.	40 - 50	n.a.	4 - 6	n.a.	1,8	n.a.		■		○	○	■			

PRODUCT NAME	COLOR INDEX (CI)	GRADE - TYPE	CHEMICAL DATA		PHYSICAL PROPERTIES								APPLICATIONS							
			COMPOSITION	"WATER SOLUBLE SALTS max. (%)"	LOOS ON HEATING 1000°C / 1/2 H	OIL ABSORPTION (g/100g)	"SIEVE RESIDUE 0,045 mm mesh"	pH	TAMPED APPARENT DENSITY (g/ml)	"DENSITY (g/ml)"	PREDOMINANT PARTICLE SIZE (µm)	AUTOMOTIVE COATING	DECORATIVE PAINTS	CONSTRUCTION	FLOORINGS	INDUSTRIAL COATINGS	PAINTS & COATINGS	PLASTIC COATINGS	ROOF TILE COATINGS	WOOD COATINGS
		P. BLUE 28	Blue 2R	CoAl ₂ O ₄	0,50	1,50	30 - 40	0,03	7 - 10	0,5 - 0,9	3,8	0,1 - 0,2	○	■	●	●	●	■	○	○
		P. BLUE 29	Ultramarine	Na ₆ Al ₄ Si ₆ S ₄ O ₂₀	0,80	n.a.	35 - 45	0,05	4 - 8	n.a.	2,4	n.a.		■	○	○	○	■		○
		P. BLUE 29	Ultramarine	Na ₆ Al ₄ Si ₆ S ₄ O ₂₀	0,80	n.a.	35 - 45	0,02	4 - 8	n.a.	2,4	n.a.		■	○	○	○	■		○
		P. BLUE 36	Blue 100	Co (Al, Cr) ₂ O ₄	0,50	0,50	15 - 25	0,03	7 - 10	0,8 - 1,2	4,3	0,2 - 0,9	○	■	●	●	●	■	○	○
		P. BLUE 36	Turquoise	Co (Al, Cr) ₂ O ₄	0,50	0,50	15 - 25	0,03	7 - 10	0,8 - 1,2	4,3	0,2 - 0,9		■	●	●	●	■		○
		MIXTURE	Light Green	BiO ₄ V - 'Cr ₂ O ₃	0,30	n.a.	15 - 25	0,10	7 - 10	1,3 - 1,6	6,0	0,2 - 0,6		■	●	●	●	■		●
		P. GREEN 17	Green GN	Cr ₂ O ₃	0,30	0,40	10 - 20	0,06	4 - 8	0,8 - 1,2	5,2	0,2 - 0,4	○	■	■	●	●	■	○	●
		P. BLACK 11	Black 330	Fe ₂ O ₃	1,70	5,00	10 - 20	0,10	4 - 8	0,8 - 1,2	4,6	0,1 - 0,2	○	■	■	●	●	■	○	●
		P. BLACK 11	Black 318	Fe ₂ O ₃	1,00	5,00	10 - 20	0,10	4 - 8	0,8 - 1,2	4,6	0,1 - 0,2	○	■	■	●	●	■	○	●
		P. BLACK 27	Black 955	Co (Cr, Fe) ₂ O ₄	0,50	0,50	10 - 20	0,10	7 - 9	1,5 - 1,9	5,1	1,0 - 2,0		■	●	●	●	■		○
		P. YELLOW 42 TR	Transparent	Fe ₂ O ₃	0,50	n.a.	30 - 40	0,10	5 - 8	n.a.	3,1	n.a.	●	■		●	●	■	○	■
		P. RED 101 TR	Transparent	Fe ₂ O ₃	0,50	n.a.	30 - 40	0,10	5 - 8	n.a.	5,2	n.a.	●	■		●	●	■	○	■

The symbols definition: ■ Highly Recommended ● Recommended ○ Limit Suitability or Potential Use
Estos valores deben usarse sólo como guía. Los agentes ligantes de las pinturas son los responsables de la durabilidad, resistencias y propiedades de las mismas. Se recomiendan ensayos previos.

COLOR WITHOUT LIMITS



C/ Pisuerga, 55
Pl. Ind. Santa Margarita
08223 Terrassa (Barcelona)
Telf. 93 736 14 76 | 93 736 14 77
info@luengocolor.com | www.luengocolor.com



Sistema de
Gestión
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
www.tuv.com
ID 9000006829

