



By Appointment to
HRH The Prince of Wales
Manufacturers of Artists' Materials
Winsor & Newton
London



Professional
WATER COLOUR™



Colour Chart

wowartsupplies.co.uk

West of Wales Art Supplies Ltd, 22 Market Street, Haverfordwest, Pembrokeshire, SA61 1NH- 01437 779 646

347 AA S4 I St Lemon Yellow (Nickel Titanate) Jaune Citron (Titanate de Nickel) Amarillo Limón (Titanato de Niquel)	025 A S3 St Bismuth Yellow Jaune de Bismuth Amarillo Bismuto	086 A S4 I St Cadmium Lemon Jaune de Cadmium Citron Limón de Cadmio	898 A S4 I St Cadmium-Free Lemon Citron sans Cadmium Limón Libre de Cadmio	722 A S1 St Winsor Lemon Jaune Citron Winsor Limón Winsor	730 A S1 St Winsor Yellow Jaune Winsor Amarillo Winsor	348 AA S2 St Lemon Yellow Deep Jaune Citron Foncé Amarillo Limón Oscuro	016 A S4 II St Aureolin Aureoline Aureolina	653 A S1 I St Transparent Yellow Jaune Transparent Amarillo Transparente	118 A S4 I St Cadmium Yellow Pale Jaune de Cadmium Pâle Amarillo de Cadmio Pálido	907 A S4 I St Cadmium-Free Yellow Pale Jaune Pale sans Cadmium Amarillo Pálido Libre de Cadmio	649 AA S3 St Turner's Yellow Jaune de Turner Amarillo de Turner	267 A S1 II St New Gamboge Gomme Gutte Gustagamba Nuevo	108 A S4 I St Cadmium Yellow Jaune de Cadmium Amarillo de Cadmio	890 A S4 I St Cadmium-Free Yellow Jaune sans Cadmium Amarillo Libre de Cadmio	731 A S1 II St Winsor Yellow Deep Jaune Winsor Foncé Amarillo Winsor Oscuro	319 A S1 II St Indian Yellow Jaune Indien Amarillo Indio	111 A S4 I St Cadmium Yellow Deep Jaune de Cadmium Foncé Amarillo de Cadmio Oscuro	891 A S4 I St Cadmium-Free Yellow Deep Jaune Foncé sans Cadmium Amarillo Oscuro Libre de Cadmio	089 A S4 I St Cadmium Orange Orange de Cadmium Naranja de Cadmio	899 A S4 I St Cadmium-Free Orange Orange sans Cadmium Naranja Libre de Cadmio	724 A S1 II St Winsor Orange Orange Winsor Naranja Winsor	723 A S1 II St Winsor Orange (Red Shade) Orange Winsor (Nuance Rouge) Naranja Winsor (Matiz Rojo)	650 A S3 I St Transparent Orange Orange Transparent Naranja Transparente
106 A S4 I St Cadmium Scarlet Écarlate de Cadmium Escarlata de Cadmio	903 A S4 I St Cadmium-Free Scarlet Écarlate sans Cadmium Escarlata Libre de Cadmio	603 A S2 II St Scarlet Lake Laca Escarlata	094 A S4 I St Cadmium Red Rouge de Cadmium Rojo Cadmio	901 A S4 I St Cadmium-Free Red Rouge sans Cadmium Rojo Libre de Cadmio	097 A S4 I St Cadmium Red Deep Rouge de Cadmium Foncé Rojo Cadmio Oscuro	895 A S4 I St Cadmium-Free Red Deep Rouge Foncé sans Cadmium Rojo Oscuro Libre de Cadmio	726 A S1 II St Winsor Red Rouge Winsor	576 A S4 II St Rose Doré Rosa Dorado	548 A S3 II St Quinacridone Red Rouge Quinacridone Rojo Quinacridona	725 A S1 St Winsor Red Deep Rouge Winsor Foncé Rojo Winsor Oscuro	466 A S3 I St Permanent Alizarin Crimson Alizarine Cramoisie Permanent Carmesi Alizarina Permanente	004 B S1 I St Alizarin Crimson Alizarine Cramoisie Carmesi Alizarina	479 A S3 I St Permanent Carmine Carmin Permanent Carmine Permanente	602 A S3 II St Permanent Rose Rose Permanent Rosa Permanente	687 B S4 I St Rose Madder Genuine Garance Rose Véritable Granza Rosa Genuina	448 B S2 St Opera Rose Fleur de Rose Opéra Flor de Rosa Ópera	545 A S3 I St Quinacridone Magenta Magenta Quinacridone Magenta Quinacridona	489 A S3 I St Permanent Magenta Magenta Permanent Magenta Permanente	192 AA S4 I G Cobalt Violet Violet de Cobalto Viola de Cobalto	491 A S3 I St Permanent Mauve Mauve Permanent Malva Permanente	550 A S3 I St Quinacridone Violet Violet Quinacridona	672 A S2 I G Ultramarine Violet Violet Outremer Viola Ultramar	733 A S1 I St Winsor Violet (Dioxazine) Violet Winsor (Dioxazine) Viola Winsor (Dioxacina)
321 A S3 St Indanthrene Blue Bleu d'indanthrène Azul de Indantreno	180 AA S4 G Cobalt Blue Deep Bleu de Cobalt Foncé Azul de Cobalto Oscuro	263 A S2 I G French Ultramarine Outremer Français Ultramar Français	710 A S3 I G Smalt (Dumont's Blue) Smalt (Bleu Dumont) Azul Esmalte (Dumont)	667 A S2 I St Ultramarine (Green Shade) Outremer (Nuance Verte) Ultramar (Matiz Verde)	178 AA S4 I G Cobalt Blue Bleu de Cobalt Azul de Cobalto	709 A S1 II St Winsor Blue (Red Shade) Bleu Winsor (Nuance Rouge) Azul Winsor (Matiz Rojo)	010 B S1 I St Antwerp Blue Bleu d'Anvers Azul de Amberes	538 A S1 I St Prussian Blue Bleu de Prusse Azul de Prusia	707 A S1 II St Winsor Blue (Green Shade) Bleu Winsor (Nuance Verte) Azul Cerúleo (Matiz Verde)	140 AA S3 I G Cerulean Blue (Red Shade) Bleu de Céruléum (Nuance Rouge) Azul Cerúleo (Matiz Rojo)	137 AA S3 I G Cerulean Blue Bleu de Céruléum Azul Cerúleo	379 A S2 II G Manganese Blue Hue Nuance de Bleu de Manganèse Tono de Azul Manganezo	526 A S2 I St Phthalo Turquoise Turquoise de Phthalo Turqueso Fialo	697 A S3 I G Aqua Green Vert d'eau Verde Agua	191 AA S4 G Cobalt Turquoise Light Turquoise de Cobalt Clair Turquesa de Cobalto Claro	190 AA S4 I G Cobalt Turquoise Turquoise de Cobalt Turquesa de Cobalto	185 AA S3 I G Cobalt Green Deep Vert de Cobalt Foncé Verde de Cobalto Oscuro	184 AA S4 G Cobalt Green Vert de Cobalt Verde de Cobalto	719 A S1 I St Winsor Green (Blue Shade) Vert Winsor (Nuance Bleue) Verde Winsor (Matiz Azul)	692 AA S3 I G Viridian Vert de Guignet Viridiano	721 A S1 I St Winsor Green (Yellow Shade) Vert Winsor (Nuance Jaune) Verde Winsor (Matiz Amarillo)	637 AA S1 I G Terre Verte Terre Verte Tierra Verde	460 A S2 I St Perylene Green Vert de Pérylène Verde de Perileno
459 AA S3 I St Oxide of Chromium Oxyde de Chrome Óxido de Cromo	311 A S1 I St Hooker's Green Vert de Hooker	503 A S1 I St Permanent Sap Green Vert de Vessie Permanent Verde Vejiga Permanente	447 A S1 II St Olive Green Vert Olive Verde Oliva	638 AA S1 I G Terre Verte (Yellow Shade) Terre Verte (Nuance Jaune) Tierra Verde (Matiz Amarillo)	294 A S2 I St Green Gold Or Vert Verde Oro	422 AA S1 I St Naples Yellow Jaune de Naples Amarillo de Nápoles	425 AA S1 I St Naples Yellow Deep Jaune de Naples Foncé Amarillo de Nápoles Oscuro	745 AA S1 I St Yellow Ochre Light Ocre Jaune Clair Natuirelle Ocre Amarillo Claro	744 AA S1 I St Yellow Ochre Ocre Jaune Ocre Amarillo	552 AA S1 I G Raw Sienna Terre de Sienna Natuirelle Tierra de Siena Natural	285 AA S2 I St Gold Ochre Ocre d'or Ocre Oro	547 A S3 I St Quinacridone Gold Or Quinacridone Oro Quinacridona	059 AA S1 I St Brown Ochre Ocre Brun Ocre Marrón	381 AA S1 I St Magnesium Brown Brun Magnésium Marrón Magnésio	074 AA S1 I St Burnt Sienna Terre de Sienna Brûlée Tierra de Siena Tostada	362 AA S1 I St Light Red Rouge Clair Rojo Claro	678 AA S1 I St Venetian Red Rouge de Venise Rojo de Venecia	317 AA S1 I St Indian Red Rouge Indien Rojo Indio	056 A S1 I St Brown Madder Brun de Garance Pardo de Granza	537 AA S2 I G Potter's Pink Rose de Poterie Rosa de Potter	507 A S3 I St Perylene Maroon Marron de Pérylène Marrón Perileno	470 A S2 I St Perylene Violet Violet de Pérylène Viola de Perileno	125 AA S2 I St Caput Mortuum Violet Violet Caput Mortuum Viola Caput Mortuum
554 AA S1 I St Raw Umber Terre d'ombre Natuirelle Tierra de Sombra Natural	076 AA S1 I St Burnt Umber Terre d'ombre Brûlée Tierra de Sombra Tostada	676 AA S1 I St Brun Van Dyck Pardo Van Dyck	609 AA S1 I St Sepia Sépia Sepia	322 A S1 II St Indigo Indigo Indigo	465 A S1 II St Payne's Gray Gris de Payne Gris de Payne	430 A S1 II St Neutral Tint Teinte Neutre Tinte Neutro	331 AA S1 I St Ivory Black Noir d'Ivoire Negro de Marfil	337 AA S1 I St Lamp Black Noir de Fumée Negro de Humo	386 AA S1 I St Mars Black Noir de Mars Negro de Marte	217 AA S1 I St Davys's Gray Gris de Davy Gris de Davy	150 AA S1 I St Chinese White Blanc de Chine Blanco de China	644 AA S1 I St Titanium White (Opaque White) Blanc de Titane (Blanc Opaque) Blanco de Titano (Blanco Opaco)											

Key to Coding / Codes:

- AA Extremely Permanent / Extrêmement Permanent
- A Permanent
- B Moderately Durable / Modérément Durable
- S Series Number / Numéro de série
- St Staining / Pouvoir colorant
- G Granulation / Granulation
- Transparent / Transparente
- ▨ Semi-Transparent / Semi-transparente
- ▩ Semi-Opaque
- Opaque

ASTM

- I Excellent lightfastness / excellente résistance à la lumière
Permanent for artists' use / Permanent pour usage artistique
 - II Very good lightfastness / très bonne résistance à la lumière
Permanent for artists' use / Permanent pour usage artistique
- Where no ASTM rating is listed, please refer to the Winsor & Newton permanence rating
Lorsque l'indice ASTM est absent, se référer à l'indice de permanence de Winsor & Newton

Sizes Available / Formats Disponibles:

- 109 colours - 5ml / 14ml
- 109 couleurs - Tubes de 5ml / 14ml
- 24 colours - 37ml Tubes
- 24 couleurs - Tubes de 37ml
- 108 colours - Half Pans
- 108 couleurs - Demi-Godets
- 72 colours - Whole Pans
- 72 couleurs - Godets