

# TIONA® TiO<sub>2</sub> para Plásticos

## Semiduradero/Interior/Exterior Chalking

| Producto               | Proceso  | Poliolefinas y Masterbatches |                   |                   |      |                       |                                |               | PVC    |          |            | Resinas de Ingeniería |           |       |              |         | Otro   | Propiedades Habituales        |                              |
|------------------------|--|------------------------------|-------------------|-------------------|------|-----------------------|--------------------------------|---------------|--------|----------|------------|-----------------------|-----------|-------|--------------|---------|--------|-------------------------------|------------------------------|
|                        |  | Película Soplada             | Película Reparada | Película Agrícola | BOPP | Pintura por Extrusión | Moldeo por inyección y soplado | Color Líquido | Rígido | Flexible | Estréñicos | ABS                   | PC/PC-ABS | Nylon | Acrílico/ASA | PET/PBT | Caucho | Contenido de TiO <sub>2</sub> | Tratamiento de la Superficie |
| <b>TIONA® 242</b>      | Un producto diseñado con un tratamiento orgánico de alto rendimiento para proporcionar una procesabilidad óptima en una amplia gama de aplicaciones.   | Sulfato Rutilo               | **                | **                |      | **                    | **                             | **            | ***    | ***      | ***        | ***                   |           |       |              |         | *      | 98%                           | Al, Hidrofóbico, Orgánico    |
| <b>TIKON® 36</b>       | Un producto con un tono azulado, diseñado para proporcionar un buen rendimiento óptico y dispersabilidad en una amplia gama de plásticos. Ofrece una excelente resistencia al amarilleo por oxidación.   | Sulfato Rutilo               | **                | **                |      |                       | **                             | **            | ***    | ***      | ***        | ***                   |           |       |              |         | ***    | 98%                           | Al, Hidrofóbico, Orgánico    |
| <b>TIONA® 134 (TF)</b> | Un producto de tono azul, de uso general, diseñado para proporcionar propiedades ópticas superiores y dispersabilidad en una amplia gama de aplicaciones plásticas. <b>TIONA® 134 TF</b> está tratado con un tratamiento orgánico patentado para satisfacer mejor las necesidades de cumplimiento normativo cada vez más estrictas.  | Cloruro Rutilo               | *                 | **                |      |                       | ***                            | **            | **     | ***      | **         |                       |           |       |              |         | ***    | 98%                           | Al, Hidrófilo, Orgánico      |
| <b>TIONA® 288 (TF)</b> | Un producto diseñado para su uso en concentrados de color y masterbatch de polímeros blancos y teñidos de alto rendimiento. El tratamiento de superficie proporciona la combinación óptima de alta temperatura, rendimiento con eficiencia óptica, alta carga de pigmento y facilidad de dispersión. <b>TIONA® 288 TF</b> está tratado con un tratamiento orgánico patentado para satisfacer mejor las necesidades de cumplimiento normativo cada vez más estrictas. | Cloruro Rutilo               | ***               | ***               | *    | ***                   | ***                            | **            | **     | **       | **         | ***                   | **        | ***   | ***          |         |        | 98%                           | Hidrofóbico, Orgánico        |
| <b>TIONA® 233</b>      | Un pigmento de tono azul con una intensidad de tinte y procesabilidad superiores, diseñado para aplicaciones de plásticos donde la estabilidad del color es primordial.  | Cloruro Rutilo               | ***               | ***               | ***  | **                    | **                             | ***           | **     | **       | ***        | ***                   | **        | **    |              |         |        | 96%                           | Al, Hidrofóbico, Orgánico    |

## Resistente a la intemperie/Duradero/Exterior/No se descascara

|                   |   |                |  |    |   |    |    |     |    |    |  |  |  |  |  |  |  |       |                             |
|-------------------|---|----------------|--|----|---|----|----|-----|----|----|--|--|--|--|--|--|--|-------|-----------------------------|
| <b>TIONA® 592</b> | Un pigmento blanco brillante de uso general. Está diseñado para proporcionar una buena combinación de facilidad de dispersión, muy buenas propiedades ópticas y resistencia a la intemperie en una variedad de aplicaciones de plásticos. | Sulfato Rutilo |  |    |   |    | ** |     | ** | ** |  |  |  |  |  |  |  | 93.5% | Al, Si, Hidrófilo, Orgánico |
| <b>TIONA® 121</b> | Producto versátil de uso general que ofrece una combinación de buenas propiedades ópticas y muy buena durabilidad.  | Cloruro Rutilo |  | ** |   | ** | *  | *** | ** |    |  |  |  |  |  |  |  | 94%   | Al, Si, Hidrofílico         |
| <b>TIONA® 826</b> | Un producto universal de alto rendimiento que combina propiedades ópticas superiores con una excepcional resistencia a la intemperie en una amplia variedad de termoplásticos y termoestables.  | Cloruro Rutilo |  | ** | * | *  | *  | *** | ** |    |  |  |  |  |  |  |  | 94%   | Al, Si, Hidrófilo, Orgánico |
| <b>TIONA® 880</b> | Un producto de alto rendimiento con características incomparables a la intemperie y excelente resistencia a la tiza. Es el producto elegido para aplicaciones exteriores críticas, como revestimientos y perfiles de vinilo.              | Cloruro Rutilo |  | ** |   |    |    | *** | *  |    |  |  |  |  |  |  |  | 91%   | Al, Si, Hidrófilo, Orgánico |

\*\*\* = Altamente Recomendado \*\* = Recomendado \* = Aplicación Específica

Reconociendo que no hay dos fórmulas idénticas, le recomendamos que evalúe todos los productos que sean apropiados para garantizar el ajuste óptimo.



**TRONOX**



**TIONA® TiO<sub>2</sub> para pinturas y plásticos Sudamerica**





# TIONA® TiO<sub>2</sub> para Pinturas

Tronox ofrece una portafolio de los principales productos de dióxido de titanio (TiO<sub>2</sub>) para satisfacer las diversas necesidades de las industrias de pinturas y plásticos. Nuestro líder del mercado, los productos TiO<sub>2</sub>, agregan un valor significativo a las pinturas y fabricantes de plástico, proporcionando un rendimiento excepcional, blancura, brillo y opacidad.

## Un líder mundial

Tronox es un líder en tecnología de dióxido de titanio. Nuestra experiencia junto con la fabricación y el desarrollo de productos en todo el mundo significa que, cuando específica TiO<sub>2</sub>, está pidiendo y obteniendo a lo mejor.

## Dedicado al servicio

Nuestros laboratorios técnicos mundiales cooperan internacionalmente para evaluar el desempeño de TiO<sub>2</sub>, mientras que nuestros representantes técnicos, de ventas y de servicio al cliente brindan experiencia y asistencia sobre una base local.

Los productos enumerados en esta guía representan nuestra oferta estándar para esta región. Es posible que tengamos ofertas globales adicionales dependiendo sobre los requisitos del cliente.

| Durabilidad <sup>^</sup> | Proceso        | Arquitetonico |          |                    |                 | Auto |                             |                 |                                 | Industriales                           |                              |        |                    |                             |                    |                             |                                     |          |       | Inks               |                             | Propiedades Habituales  |  |                                     |       |             |           |                  |                  |                               |
|--------------------------|----------------|---------------|----------|--------------------|-----------------|------|-----------------------------|-----------------|---------------------------------|--|------------------------------|--------|--------------------|-----------------------------|--------------------|-----------------------------|-------------------------------------|----------|-------|--------------------|-----------------------------|-------------------------|--|-------------------------------------|-------|-------------|-----------|------------------|------------------|-------------------------------|
|                          |                | Interior      | Exterior | Alto a Semi-Brillo | Satinado a Mate | Mate | Alto a Semi-Brillo Pinturas | Satinado a Mate | OEM Pintura Original Automotriz | Capa base, capa base e imprimación OEM | Repintado Automotriz Topcoat | E-coat | Industrial General | Pintura Marina & Protectora | Polyester Gel Coat | Electrodomésticos y Muebles | Recubrimientos coil para interiores | Embalaje | Polvo | Industrial General | Pintura Marina & Protectora | Gel Coat de Poliésteres | Tráfico y al marcado de las carreteras | Recubrimientos Coil para Exteriores | Polvo | Electrocoat | Colorants | Superficie       | Inversa          | Contenido de TiO <sub>2</sub> |
| <b>Multusos</b>          |                |               |          |                    |                 |      |                             |                 |                                 |  |                              |        |                    |                             |                    |                             |                                     |          |       |                    |                             |                         |  |                                     |       |             |           |                  |                  |                               |
| **                       | Sulfato Rutilo | **            | ***      | **                 | **              | **   | ***                         | *               | ***                             | *                                      | ***                          | ***    | ***                | *                           | **                 | **                          | **                                  | **       | **    | **                 | **                          | ***                     | **                                     | **                                  | *     | *           | 93.5%     | Al, Si, Orgánico |                  |                               |
| **                       | Cloruro Rutilo | *             | ***      | **                 | *               | ***  | *                           | ***             | *                               |  | **                           | ***    | ***                | ***                         | **                 |                             | ***                                 | **       | **    | **                 | ***                         | **                      | **                                     | **                                  | **    | **          | *         | *                | 94%              | Al, Si, Orgánico              |
| **                       | Cloruro Rutilo | ***           | ***      | **                 | ***             | ***  | **                          | ***             | ***                             |  | ***                          | ***    | ***                | ***                         | **                 | **                          | ***                                 | ***      | ***   | ***                | ***                         | **                      | **                                     |                                     | ***   | *           | *         | 93%              | Al, Si, Orgánico |                               |
| *                        | Cloruro Rutilo | ***           | ***      | **                 | **              | **   | *                           | ***             | *                               |  | ***                          | ***    | ***                | ***                         | ***                | ***                         | ***                                 | ***      | *     |                    | ***                         |                         |  | *                                   | *     | **          | *         | 95%              | Al, Zr, Orgánico |                               |
| *                        | Rutilo Sulfato | **            | **       | **                 | **              | **   | **                          | **              | **                              |  | **                           | *      | *                  | *                           | *                  | *                           | **                                  |          |       |                    | **                          | *                       |  |                                     | *     | *           | 94%       | Al, Zr, Orgánico |                  |                               |
| <b>Alta Durabilidad</b>  |                |               |          |                    |                 |      |                             |                 |                                 |  |                              |        |                    |                             |                    |                             |                                     |          |       |                    |                             |                         |  |                                     |       |             |           |                  |                  |                               |
| ***                      | Cloruro Rutilo |               |          |                    | **              | **   | ***                         | ***             |                                 |  |                              |        |                    |                             | *                  | *                           | **                                  | ***      | ***   | ***                | *                           | ***                     | ***                                    |                                     | **    |             |           | 91%              | Al, Si, Orgánico |                               |
| <b>Especial</b>          |                |               |          |                    |                 |      |                             |                 |                                 |  |                              |        |                    |                             |                    |                             |                                     |          |       |                    |                             |                         |  |                                     |       |             |           |                  |                  |                               |
| *                        | Cloruro Rutilo | *             | ***      | *                  |                 |      |                             |                 |                                 |  |                              |        |                    |                             |                    |                             |                                     |          |       |                    |                             |                         |  |                                     |       |             | ***       | 82%              | Al, Si           |                               |

\*\*\* = Altamente Recomendado \*\* = Recomendado \* = Aplicación Específica  
 Reconociendo que no hay dos fórmulas idénticas, le recomendamos que evalúe todos los productos que sean apropiados para garantizar el ajuste óptimo  
<sup>^</sup> Esta es una caracterización general; analice sus necesidades específicas con un representante de Tronox.



TIONA® and TIKON™ are registered trademarks in the United States and other countries around the world.

Unless otherwise provided by applicable law, nothing contained in this literature shall be deemed a representation or warranty of any kind, either expressed or implied. The recommendations and suggestions given in this literature are presented for your own investigation and verification. The products of the Tronox Holding plc, its subsidiaries and affiliates ("Seller") are sold only on the basis of conforming to specifications, and subject to Seller's standard Terms and Conditions of Sale, but without warranty, expressed or implied, in law or in fact, of merchantability or fitness for a particular purpose and upon the condition that purchasers make their own tests to determine the suitability of such products for their particular purposes. Statements concerning the possible use of Seller's products or processes described are not intended as recommendations or permission to use the same in the infringement of any patent, or to practice a patented invention without a license. By reason of a lack of knowledge as to specific end uses of this product, no representation or warranty is made as to the conformance of the product with food contact laws or regulations. See the Safety Data Sheet (SDS) for this product for safety information prior to use.

This document does not constitute a specification. Product specifications are available on request.

