

TINOX TPW-714 Pigmento Blanco Híbrido

TINOX TPW-714 es un pigmento híbrido de alto rendimiento basado en TiO_2 de tipo rutilo, desarrollado específicamente para aplicaciones de pinturas y recubrimientos. El TPW-714 se produce mediante un proceso único que combina componentes de pigmento de TiO_2 dominantes con cargas funcionales ultrafinas. Este enfoque mejora la sección transversal de dispersión de las partículas de TiO_2 , aumenta su eficiencia y reduce el consumo de pigmentos de TiO_2 sin comprometer el rendimiento del pigmento.

TINOX TPW-714 ofrece un excelente equilibrio de propiedades ópticas en términos de brillo, subtono, opacidad y lustre, al tiempo que exhibe una fuerte resistencia a la intemperie y durabilidad, mejorando la calidad, resistencia y dureza de la película de recubrimiento.

Este exclusivo pigmento híbrido no solo está diseñado para el rendimiento y el ahorro de costes, sino también para la responsabilidad medioambiental y la sostenibilidad. Las emisiones de CO_2 son menores por unidad que las del TiO_2 puro, lo que ayuda a los clientes a reducir su huella de carbono.

● Aplicaciones

- ✦ Pinturas y recubrimientos a base de agua y a base de disolventes
- ✦ Pinturas arquitectónicas
- ✦ Pinturas y recubrimientos industriales

● Propiedades en sistemas pigmentados

- ✦ Excelente poder cubriente
- ✦ Excelente brillo
- ✦ Alto lustre
- ✦ Subtono neutro

● Ventajas TPW-714

- ✦ **Distribución óptima:** Las partículas de pigmento de TiO_2 se distribuyen eficientemente en la matriz.
- ✦ **Propiedades ópticas:** La opacidad, el brillo y el lustre se mantienen en gran medida en comparación con el pigmento de TiO_2 puro.
- ✦ **Calidad de la superficie de recubrimiento:** Resistencia a la abrasión y mayor resistencia a la intemperie.
- ✦ **Ahorro de costes:** Mayor eficiencia mediante la reducción del contenido de pigmento de TiO_2 .
- ✦ **Sostenibilidad:** Reducción de la huella de carbono.

● Especificaciones del producto

Contenido de TiO₂ %	≥74,0
Contenido de rutilo %	≥99,0
Barita modificada y silicato de aluminio, componentes de fósforo	≤ 20,0
Brillo L*	≥95,0
Absorción de aceite [g/100g]	≤18
Humedad rel. (105°C)	≤ 0,5
Postratamiento	Al, Zr, P, orgánico
Valor de pH	6,5-8,5
Dispersibilidad Escala Hegman	≥6,5

La información se considera exacta. Sin embargo, no ofrecemos ninguna garantía, expresa ni implícita, sobre la exactitud o integridad de esta información. No somos responsables de los daños resultantes del uso de esta información.