# Iron Oxide Red 160

Versión 2026-10-22 · Revisión 2026-10-22

| | | | |
|---|---|---|---|
| Nombre C.I. | Pigment Red 101 | N.º C.I. | 77491 |
| N.º CAS | 1309-37-1 | Grupo químico | Modified synthetic iron oxide |

## Descripción del producto

Iron Oxide Red 160 es un pigmento de óxido de hierro rojo de tono azulado. Tiene buena estabilidad térmica, no migra y presenta muy buena solidez a la luz y estabilidad a la intemperie, por lo que es adecuado para la coloración de plásticos, masterbatches, compuestos de madera y plástico (WPC), así como para recubrimientos y construcción.

## Aplicaciones

| | | |
|---|---|---|
| Plásticos | Recubrimientos | Materiales de construcción |
| Plásticos coloreados | Cerámica / Engobes | Asfalto / Ladrillos |
| Masterbatches | Coil coating | Bloques de mampostería de concreto |
| Plásticos y polímeros | Pintura en polvo | Tejas de concreto / Fieltros |
| Compuestos de madera y plástico (WPC) | Recubrimiento para tejas | Fibrocemento |
| | Recubrimientos automotrices | Adoquines / Enlucido |
| | Recubrimientos PVDF / fluorocarbono | Barreras antirruido |

## Datos físicos

| | |
|---|---|
| Densidad (g/cm³) | 5.2 |
| Forma de suministro | Polvo rojo |
| Absorción de aceite (g/100 g) | 20.0—30.0 |
| Valor de pH | 3.0—7.0 |
| Estabilidad térmica | ≤400°C / ≤752°F |
| Contenido (%) | ≥ 96.0 |
| Materia soluble en agua (%) | ≤0.5 |
| Residuo en tamiz | ≤0.20% (325 Mesh) |
| Materia volátil (%) | ≤ 1.0 |
| Poder colorante (%) | 95—105 |

## Especificación del producto

| Propiedad | Especificación | Método de ensayo |
|---|---|---|
| ΔE | ≤ 0.80 | |

## Envase, transporte y almacenamiento

Iron Oxide Red 160 se suministra como polvo rojo. El producto se envasa en bolsa de papel y se expide en palés de 500 kg. Almacenar en un lugar seco y evitar fluctuaciones extremas de temperatura. Cerrar la bolsa después de su uso para evitar la absorción de humedad y la contaminación.

*Toda la información anterior se basa en datos obtenidos en laboratorio y no debe utilizarse para certificar la idoneidad del producto. Se recomienda a los usuarios probar el producto en su propio sistema antes de comprarlo.*