

# Pigment Red 53:1W

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

|             |                  |               |         |
|-------------|------------------|---------------|---------|
| Nombre C.I. | Pigment Red 53:1 | N.º C.I.      | 15585:1 |
| N.º CAS     | 5160-02-1        | Grupo químico | Monoazo |

## Descripción del producto

El Red 53:1W es un pigmento de beta-naftol laqueado con bario de tono amarillento. Es el estándar para el color rojo cálido. Presenta alto poder colorante y alta transparencia, y se recomienda para tintas en pasta, así como para tintas de impresión de empaques por huecogrado y flexografía, base UV y base agua.

## Datos físicos

|                               |               |
|-------------------------------|---------------|
| Densidad (g/cm³)              | 1.60~1.80     |
| Forma de suministro           | Polvo rojo    |
| Absorción de aceite (g/100 g) | 45~55         |
| Humedad (%)                   | ≤1.5          |
| Valor de pH                   | 7.0~8.0       |
| Solidez a la luz (escala 1~8) | 4~5           |
| Estabilidad térmica           | 180°C / 356°F |

## Resistencia química

|           |     |
|-----------|-----|
| Ácidos    | 3   |
| Álcalis   | 3   |
| Alcoholes | 3~4 |
| Ésteres   | 4   |
| Cetonas   | 4   |
| Jabones   | 4   |
| Migración | 0   |

## Aplicaciones

| Recubrimientos              | Plásticos  | Tintas               |
|-----------------------------|------------|----------------------|
| Recubrimiento automotriz –  | PVC –      | Offset –             |
| Recubrimiento industrial –  | PE/PP/PO – | Base disolvente –    |
| Recubrimiento decorativo –  | ABS –      | Base agua ●          |
| Coil coating –              | PS –       | UV / EB ○            |
| Recubrimiento para madera – | PA –       | Inyección de tinta – |
| Recubrimiento en polvo –    | Caucho –   |                      |

● Recomendado    ○ Aptitud limitada    – No recomendado

## Especificación del producto

| Propiedad        | Especificación | Método de ensayo |
|------------------|----------------|------------------|
| ΔE               | ≤1.0           | AFTM-P 2.1       |
| Fuerza colorante | 100±5%         | AFTM-P 2.1       |

## Envase, transporte y almacenamiento

Pigment Red 53:1W se suministra como polvo rojo. El producto se envasa en 25 kg bolsa de papel y se expide en palés de 500 kg. Almacenar a temperaturas normales, en lugar seco y protegido de la intemperie. Vida útil: 5 años a partir de la fecha de fabricación.

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.