

Thermoxide Yellow 940G

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

Nombre C.I.	Pigment Yellow 42	N.º C.I.	77492
N.º CAS	20344-49-4	Grupo químico	Modified Synthetic Iron Oxide

Descripción del producto

Thermoxide Yellow 940G es un pigmento inorgánico de óxido de hierro amarillo de matiz verdoso con mayor estabilidad térmica, apto para la mayoría de las aplicaciones de plásticos y recubrimientos de alta temperatura. Tiene un brillo muy alto y una fuerza de color entre 15 y 20 % superior a la de Lanxess Colortherm 20 y Nubiola Y-7050. Su diseño micronizado permite una dispersabilidad superior, especialmente en aplicaciones de plásticos.

Aplicaciones

Plásticos	Recubrimientos	Materiales de construcción
Plásticos coloreados	Cerámica / Engobes	Asfalto / Ladrillos
Masterbatches	Coil Coating	Bloques de mampostería de concreto
Plásticos y polímeros	Recubrimiento en polvo	Tejas de concreto / Fieltrós para techos
Compuestos de madera y plástico (WPC)	Recubrimiento para tejas	Fibro cemento
	Recubrimientos automotrices	Adoquines / Revoque (estuco)
	Recubrimientos PVDF / fluorocarbonados	Barreras antirruído

Condiciones especiales para envases abiertos

Cierre la bolsa después de su uso para evitar la absorción de humedad y la contaminación.

Datos físicos

Densidad	4.10 g/ml
Forma de suministro	Polvo amarillo
Absorción de aceite (g/100 g)	35~45
Estabilidad térmica	≤260°C / ≤500°F
Contenido (%)	≥80
Tono	Amarillo de matiz verdoso
Residuo en tamiz	≤0.10% (325 Mesh)
Tamaño medio de partícula	0.10µm x 0.70
Forma de la partícula	Acicular

Envase, transporte y almacenamiento

Thermoxide Yellow 940G se suministra como polvo amarillo. El producto se envasa en 20 kg bolsa de papel y se expide en palés de 600 kg. Almacenar a temperaturas normales, en un 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.