Pigment Red 5710P

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

Nombre C.I.	Pigment Red 57:1	N.º C.I.	15865:2
N.º CAS	5281-04-9	Grupo químico	Monoazo

Descripción del producto

Red 5710P es un pigmento laca monoazoica de sal de calcio (Calcium 4B) de tono azulado. Presenta excelente dispersabilidad y resistencia a la migración, diseñado para aplicaciones en plásticos. Se recomienda para temperaturas de procesamiento medias de hasta 240C.

Datos físicos

Densidad (g/cm³)	1.50~1.60
Forma de suministro	Polvo rojo
Absorción de aceite (g/100 g)	45~55
Humedad (%)	≤1.5
Valor de pH	7.5
Solidez a la luz (escala 1–8)	5
Estabilidad térmica	240°C / 464°F

Resistencia química

Ácidos	4
Álcalis	4
Alcoholes	4
Ésteres	4
Cetonas	4
Jabones	0
Migración	4~5

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 5710P se suministra como polvo rojo. El producto se envasa en 25 kg bolsa de papel y se expide en palés de 400 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.