

Hoja Técnica

Código: PR5
Fecha de Emisión: 16-VI-2022
Fecha de Revisión: 16-VI-2022
No. de Revisión: 00

Producto:

Pigmento Permanente Rubí L5B 01 57:1

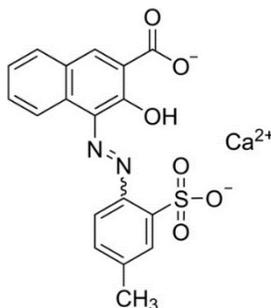
Descripción:

El **Pigmento Permanente Rubí L5B 57:1** es un pigmento lacado rojo con un medio tono en esta clase de Índice de color.

Pigmento Rojo 57:1.

Familia química: sal de calcio de ácido 2-naftóico(3-Hidroxi-4-[azo(4-metil-2-sulfofenilo)])

CAS No.: 5281-04-9



Características típicas:

Característica	Unidad	Valor
Densidad	g/cm ³	1.54
Valor de pH	-	-
Superficie específica	m ² /g	60.3
Tamaño de partícula promedio	nm	86
Finura del molido	μm	-
Viscosidad	Pa*s	-
Absorción de aceite	ml/100 g	73

El **Pigmento Permanente Rubí L5B 57:1** además exhibe excelentes propiedades colorísticas y de dispersión, así como baja viscosidad y alta concentración de pigmento en tintas litográficas. También se recomiendan para sistemas UV, huecograbado base solvente y flexográficos, excepto tintas de impresión de nitrocelulosa. El tono satisface los requisitos para el proceso del color magenta.

Beneficios:

El **Pigmento Permanente Rubí L5B 57:1** tiene los siguientes beneficios:

- Poder tintorial y brillo.
- Excelentes propiedades colorísticas.

- Excelente dispersabilidad.
- Baja viscosidad.

Propiedades de solidez:

	Manchado del medio de prueba por:		
Medio de prueba	Pigmento en polvo	Impresión/Extracción	Cambio en la impresión
Mezcla de disolventes	4	4-5	5
Etanol	4-5	5	5
Acetato de etilo	4-5	5	5
MEK	4-5	5	5
Tolueno	4-5	5	5
Trementina mineral	5	5	5
DOP	5	5	-
Parafina	5	5	-
Mantequilla	-	5	-
Jabón	-	4-5	3
Álcali	-	4-5	4
Ácido	-	4-5	3
Estabilidad al calor	10 min.	200 °C	
	30 min	180 °C	
Solidez a la luz		7.1%	4
Solidez a la luz	1/3 SD	10.0%	4-5
Laca plateada	5		
Esterilización	Fase acuosa	Fase vapor	
	3	4-5	

Aplicaciones:

Recomendados para:

Tintas en pasta.

Tipo	Idoneidad del pigmento en el polímero
Alimentador de hojas	■
Heatset	■
Coldset	■
Serigrafía	■
Metal deco	■
Curado por UV (Offset)	■

Tintas líquidas

Tipo	Idoneidad del pigmento en el polímero
NC Alcohol	-
NC Acetato	-

Base agua	○
Polivinil butiral	●
Poliamida	●
Huecograbado, Tolueno	●
Laminados decorativos	-
Curado por UV (Flexo)	■

- Altamente recomendado.
- Recomendado.
- Aplicabilidad limitada.
- No probado.

La información contenida aquí se cree que es confiable, pero ninguna información o garantía de cualquier clase se dan en razón de su exactitud, ya que depende de las aplicaciones y uso del material en lo particular. La información está basada en trabajo de laboratorio con equipo a pequeña escala y no indica necesariamente el comportamiento en el producto final. Las pruebas a gran escala y el producto final son responsabilidad del consumidor. **Suministro de Especialidades, SA de CV** no tendrá responsabilidad y el cliente asume todo el riesgo y la responsabilidad por cualquier uso o manejo del material más allá de nuestro control directo. El vendedor no otorga ninguna garantía, expresa o implícita adicional. Nada de la información contenida aquí puede ser considerada como permiso, recomendación o inducción para practicar cualquier invención patentada sin permiso del propietario de la patente. □