

Hoja Técnica

Código: PAU
Fecha de Emisión: 12-II-2014
Fecha de Revisión: 15-III-2022
No. de Revisión: 03

Producto:

Pigmento Azul Ultramar SH465

El **Pigmento Azul Ultramar SH465** es un pigmento de origen mineral con un subtono verde-azul, de un color brillante y fuerte poder tintóreo.

Descripción química: Sulfosilicato de sodio y aluminio.

Color Index No.: Pigment Blue 29; Índice de color 77007.

No. CAS: 57455-37-5.

EINECS No.: 309-928-3.

Características típicas:

Característica	Unidad	Valor
Poder tintóreo	%	100 ± 5
Azufre libre	%	≤ 0.05
Sales solubles	%	<1
Materia volátil (2h a 105°C)	%	<1
Tamaño de partícula D50	µm	1.636
Valor de pH	-	6.5 – 7.5

Propiedades de solidez:

Característica	Valor
Resistencia a ácidos	Pobre
Resistencia a álcalis	Excelente
Resistencia al calor (5 min, °C)	≤ 350
Solidez a la luz	7 – 8 (Donde 8 = excelente)

Modo de acción:

El **Pigmento Azul Ultramar SH465** es de subtono verde azulado, con excelente resistencia al calor, luz y álcalis o bases; puede usarse para corregir el tono amarillo en plásticos; también puede utilizarse como agente blanqueante en detergentes y blanqueadores.

Entre sus características destacan:

- No tóxico.
- No migrante.
- Compatible con todos los polímeros.
- Resistente al medio ambiente (grado 4-5).

- Resistente a la luz (grado 7-8).
- Mantiene la estabilidad dimensional.
- Se dispersa fácilmente.

Aplicaciones:

El **Pigmento Azul Ultramar SH465** puede utilizarse en las siguientes aplicaciones:

- a. Pigmento para pinturas, tintas de impresión, aerosoles, hules o elastómeros, plásticos, pigmentos de arte y cosméticos.
- b. Blanqueador: para remover la luz amarilla en los productos blancos.
- c. Modulación del color: añadir azul ultramar en negro o gris puede rebajar el color.
- d. Otro: el azul ultramar puede utilizarse como anti-oxígeno en resinas perfluoradas, como catalizador para hidrodesulfuración y puede utilizarse también para absorber uranio de las aguas del mar.
- e. En PVC presenta las siguientes ventajas: resistencia a la migración, solidez a la luz, fácil dispersión y calidad definida. De igual forma, el pigmento azul ultramar puede utilizarse en películas de PVC, botellas transparentes de PVC, perfiles de PVC para puertas y ventanas, película tubular de PVC y tubo de PVC transparente.
- f. Polímeros de poliolefina y polímeros de ingeniería.
- g. Recubrimientos: los productos de azul ultramar se utilizan ampliamente en la industria de las pinturas. El color resultante es brillante y con buena solidez a la luz, además de dispersarse fácilmente. Se utiliza en industria de la construcción, pinturas decorativas, etc.

Almacenamiento:

Almacenar el **Pigmento Azul Ultramar SH465** en un lugar fresco y seco, protegido de la luz solar directa. No almacenar cerca de ácidos por el riesgo de generar sulfuro de hidrógeno al contacto con los mismos.

Manejo del material:

Consultar la hoja de seguridad del **Pigmento Azul Ultramar SH465** para mayor información.

La información contenida aquí se cree que es confiable, pero ninguna información o garantía de cualquier clase se da en razón de su exactitud, ya que depende de las aplicaciones y uso del material particulares. 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 considerado como permiso, recomendación o inducción para practicar cualquier invención patentada sin permiso del propietario de la patente. □