



Hoja Técnica

Código: IR
Fecha de Emisión: 19-III-2014
Fecha de Revisión: 24-X-2023
No. de Revisión: 01

Producto:

Pigmento Master RED-15 (Naranja Rojizo)

Descripción:

El **Pigmento Máster RED-15 (Naranja Rojizo)** es un pigmento predisperso en una base de Vinil Metil Siloxano (VMQ) o silicón HCR.

Características Típicas:

| Propiedad* | Unidad | Resultado |
|---------------------|--------|---------------------------------|
| Apariencia | - | Uniforme, sin materias extrañas |
| Forma | - | Pasta cortable |
| Color | - | Naranja Rojizo |
| Gravedad específica | - | 1.1 – 2.3 |

*Las características arriba mencionadas solo son demostrativas y no deben tomarse como especificación.

Modo de acción:

El **Pigmento Máster RED-15 (Naranja Rojizo)** tiene una alta capacidad de dispersión puesto que al encontrarse en una matriz de VMQ de relativamente baja dureza puede propagarse más fácilmente en los compuestos de silicón, proporcionando así un color constante comparado contra la adición directa del polvo de óxido de hierro rojo o similares. Este tipo de pigmentos están molidos y tienen un tamaño de partícula mínimo, lo que incrementa su rendimiento y su fuerza de color.

Además, esto asegura que se genere una co vulcanización homogénea de la pasta de color sin afectar las propiedades físicas (como dureza, tensión o elongación) y sin que además haya una migración como se observa en sistemas hechos con fluido o aceite de silicón. Además, posee las siguientes características:

- Excelente control en la producción.
- Estables a la luz y a la intemperie.
- Fácil de procesar en molino de rodillos.
- No tiene reacción con catalizadores o activadores.

Modo de uso:

El **Pigmento Máster RED-15 (Naranja Rojizo)** se añade fácilmente a la base de silicón o de fluorosilicón durante el proceso de mezclado en un molino de dos rodillos. Se recomienda agregar en cantidades entre 0.5 y 4 ppch. La cantidad depende de las cargas opacas (o extendedoras) presentes en el compuesto.

Aplicaciones:

El **Pigmento Máster RED-15 (Naranja Rojizo)** se puede utilizar en cualquier compuesto de hule silicón que requiera pigmentarse en color rojo.

Vida y útil Almacenamiento:

El **Pigmento Máster RED-15 (Naranja Rojizo)** debe almacenarse a temperatura ambiente en lugares secos y bien ventilados, así como lugares libres de corrientes eléctricas.

Manejo del material:

Consultar la hoja de seguridad del **Pigmento Máster RED-15 (Naranja Rojizo)** para información adicional.

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. □