

### **CERA VR 08 Master**

Cera polietilénica de bajo peso molecular, 100% sintética, no oxidada (no polar), de amplia y fácil aplicación industrial.

<b>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</b>		
<b>Propiedad</b>	<b>Valor</b>	<b>Método</b>
<b>Punto de congelamiento</b>	104 – 105 °C	ASTM D938
<b>Punto de fusión</b>	105 – 115 °C	ASTM D87 – 09
<b>Tamaño de partícula</b>	MESH 30	95 %
<b>Índice de acidez</b>	0	ASTM D1386
<b>Densidad Aparente</b>	0,94 – 0,98 <sup>g</sup> / <sub>cm<sup>3</sup></sub>	ASTM D792
<b>Viscosidad a 140°C</b>	20 - 100 mPa*s	DIN EN ISO 2555
<b>Peso molecular<sup>[1]</sup></b>	3200 - 5000 <sup>g</sup> / <sub>mol</sub>	Masa molar por viscosimetría
<b>Olor</b>	Suave	
<b>Color</b>	Blanco	
<b>Presentación</b>	Pulverizada (Grano fino)	
<b>Toxicidad</b>	No tóxico	

<sup>[1]</sup> Resultado Prueba Laboratorio de Polímeros – Departamento de Química FEC-LUZ

#### **USOS Y APLICACIONES:**

La cera de polietileno **VR 08 Master** es utilizada como aditivo para la formulación de concentrados de pigmentos orgánicos e inorgánicos, Masterbatch y poliolefinas.

Entre sus propiedades están:

- Actúa como material de carga, dispersante de pigmentos y lubricante.
- Tiene gran compatibilidad con una amplia gama de resinas.
- Permite obtener altas cargas pigmentarias.
- Es necesario en la fabricación de Masterbatch. Permite una mezcla rápida de todos los ingredientes y mejora la dispersión del pigmento. Los equipos de mezcla convencionales son fácilmente adaptables a su uso.
- Es compatible con el polietileno, en todas las proporciones.
- Sobre el peletizado de polietileno en la fabricación del Masterbatch evita el desprendimiento de pigmentos en polvo y la acumulación de los mismos.
- Mejora el desmoldado, el brillo y la impermeabilidad del producto terminado.
- Su excelente propiedad de desmoldeo hace que sea más fácil la labor de limpieza de los equipos y en menor tiempo.



- Mejora la procesabilidad del polímero facilitando el llenado de las partes del molde con difícil acceso.

La recomendación de uso de la **VR 08 Master** es de 5-14 % dependiendo del efecto deseado en el producto terminado.

#### **ALMACENAMIENTO:**

Este producto debe ser almacenado en áreas secas, bien ventiladas, lejos de toda fuente de calor, de ignición y de combustión.

#### **PRESENTACIÓN:**

Grano fino – polvo, empacada y comercializada en sacos de 25 Kilogramos.

La presentación en polvo hace que se pueda dosificar fácilmente y su incorporación sea más fácil y homogénea.

Debido a que las condiciones y métodos de uso están más allá de nuestro control, ALFALER SAS no asume y expresamente evade la responsabilidad de cualquier uso de este material. La información contenida en esta ficha es veraz y precisa, siendo considerada como una orientación para su uso.