

CERA VR 08 L

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

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		
Propiedad	Valor	Método
Punto de congelamiento	104 – 105 °C	ASTM D938
Punto de fusión	105 – 117 °C	ASTM D87 – 09
Tamaño de partícula	MESH 15	95 %
Índice de acidez	0	ASTM D1386
Densidad Aparente	0,94 – 0,98 g/cm ³	ASTM D792
Viscosidad a 140°C	20 - 100 mPa*s	DIN EN ISO 2555
Peso molecular ^[1]	3200 - 5000 g/mol	Masa molar por viscosimetría
Olor	Suave	
Color	Blanco	
Presentación	Pulverizada	
Toxicidad	No tóxico	

^[1] Resultado Prueba Laboratorio de Polímeros – Departamento de Química FEC-LUZ

USOS Y APLICACIONES:

La **CERA VR 08 L** es un lubricante externo para plásticos, altamente recomendado para ser usado en formulaciones de PVC rígido y flexible, principalmente para tubería hidráulica. Entre sus propiedades están elevada dureza, altos puntos de fusión, retención de solventes, olor débil, alta flexibilidad, baja viscosidad y compatibilidad con plastificantes y otros lubricantes.

La **CERA VR 08 L** es un agente de deslizamiento para PVC, por su configuración de hidrocarburos puros, es muy poco soluble en los polímeros, y al no tener compatibilidad con ellos migra a la superficie durante la extrusión, evitando que la masa fundida se adhiera a las superficies calientes

La presencia de la **CERA VR 08 L** en el compuesto disminuye los tiempos de quemado, mejora el acabado y presentación de los productos. Además actúa como dispersante de pigmentos y material de carga.

En extrusión de perfiles y tubería hidráulica se recomienda una dosificación de 0.1 a 0.5 phr ajustando de manera previa la formulación dependiendo de la reología de los demás aditivos.

Para extrusión de tubería se recomienda su uso en combinación con lubricante externo de tipo parafínico y un lubricante interno (preferiblemente Estearato de Calcio) utilizando de 0,2 a 0,4 phr.

ALMACENAMIENTO:

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

PRESENTACIÓN:

Pulverizada, empacada y comercializada en sacos de 25 Kilogramos.

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 técnica se considera veraz y precisa, debe ser tenida en cuenta como una orientación para su uso.

Carrera 9 # 187A - 43 Tel. 6681844 - 6713214

www.alfalersas.com - Bogotá (Colombia)