

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### Parafina Liviana semi refinada 48.9/58.1

**Descripción:** Las ceras parafínicas, o sencillamente parafinas, son una mezcla de hidrocarburos saturados (enlaces sencillos entre carbonos) de cadena lineal, cuyo peso molecular oscila entre 320 y 560, y presentan consistencia sólida a temperatura ambiente. Se obtienen a partir de fracciones de la destilación al vacío de crudo reducido (fondos de la destilación atmosférica) con rango de destilación entre 350°C y 650°C, las cuales se someten a procesos de dilución con solvente, enfriamiento regulado, cristalización y filtración para separar las parafinas de los aceites.

**Usos:** La principal aplicación de las parafinas es la manufactura de velas. En menor proporción se utilizan para la fabricación de cera para pisos, papeles parafinados, fósforos, vaselinas, recubrimiento de alimentos y otros usos industriales.

**Empaque:** Saco de 25 kg.

**Almacenamiento:** Deben almacenarse en recipientes limpios y cerrados, alejados de posibles fuentes de combustión.

### Parafina liviana semi refinada 48.9/58.1

Propiedades / Características	Unidades	Método	Mínimo	Máximo
Color Saybolt	N/A	ASTM D 156	18	-
Contenido de aceite	g/100 g	ASTM D 721	-	3
Penetración a 25°C	mm/kg	ASTM D 1321	6	18
Humedad	mg/kg	ASTM D 4377	-	500
Punto de Fusión	°C	ASTM D 87	48.9	58.1

La recomendación de uso y manipulación de este producto, está basado en experiencias de trabajo con algunos productores de velas y velones. El uso y manipulación de éste, puede ser una condición especial de cada fabricante.