

CERA CANDELILLA GT

FICHA TÉCNICA

DESCRIPCIÓN:

Cera 100% natural, dura, estable, protectora y fácilmente moldeable. Su superficie puede alcanzar altos niveles de brillo, siendo ésta una de las propiedades más apreciadas en diversas aplicaciones de especialidad. Disuelve bien los colorantes básicos. Es insoluble al agua, pero altamente soluble en acetona, benceno y otros solventes orgánicos.

La mayoría de los componentes de la Candelilla, se encuentran de forma natural en vegetales y frutas. Su composición química se caracteriza por un alto contenido de hidrocarburos (del orden del 50%) y un cantidad relativamente baja de esteres volátiles. Su contenido de resina puede llegar al 9% en peso, lo cual contribuye a sus propiedades adhesivas. Puede endurecer otras ceras sin aumentar significativamente el punto de fusión de la mezcla.

La Candelilla es un producto refinado, procesado a través de un filtrado adicional, el cual permite eliminar impurezas y agua residual, así como mediante un proceso de blanqueado que resulta en un color amarillo claro en el producto final.

CARACTERÍSTICAS	UNIDADES	ESPECIFICACIONES		MÉTODO
		Min.	Máx.	
Punto de fusión	°C	69	73	USP 741 Clase II
Penetración a 25°C	DMM	2	0	ASTM D1321
Valor de acidez	mg KOH/g	12	22	USP 401
Saponificación	mg KOH/g	43	63	USP 401
Número de Éster	mg KOH/g	31	43	USP 401
Color		Amarillo		Visual

Los datos expresados en este certificado de análisis reproducen los facilitados por nuestro proveedor, sin que en ningún caso eximan de los controles exigidos en cada sector.