Gran Velada
Materiales para tu creatividad

CERA VEGANA PARA MOLDEAR DE ALTA DURACIÓN

FICHA TÉCNICA

CARACTERÍSTICAS	UNIDADES	LIMITES		MÉTODO
		Mín.	Máx.	
Punto de fusión.	ºC	68,5	72,5	ASTM D 127
Índice de acidez	mg/g KOH	12	22	USP 401
Índice de Esteres	mg/g KOH	31	43	USP 401
Índice de Saponificación	mg/g KOH	43	63	USP 401
Penetración	Dmm	0	2	ASTM D 1321
Color		Amarillo		VISUAL

Cera de Alta pureza elaborada a partir de la planta silvestre de Candelilla (Euphorbia Cerifera). Su composición química se caracteriza por un alto contenido de hidrocarburos (alrededor del 50%) y una cantidad relativamente baja de ésteres volátiles. Su contenido de resina puede llegar hasta un 9% en peso, lo cual contribuye a sus propiedades adhesivas. La Cera Vegana para modelar de alta fusión además posee propiedades protectoras, plastificantes, alta estabilidad química, punto de fusión elevado, impermeabilidad, propiedades dieléctricas y brillo.

Es una cera sometida a un proceso de filtrado y blanqueo, la cual se diferencia de las demás por presentar un color amarillo claro y una presentación en escamas. Al igual que la cera de carnauba es altamente reconocida por su alta dureza con resistencia al desgaste pero a diferencia de ésta presenta un mejor desempeño en cuanto a la impartición de barrera contra la humedad, eso es debido al alto contenido de hidrocarburos que contiene.

Tiene una composición basada principalmente en: Hidrocarburos (50-57%), Ésteres (28-29%), Alcoholes, estroles y resinas (12-14%) y Ácidos libres (7-9%). Es reconocida por la Administración de Alimentos y Drogas de Estados Unidos (FDA), como sustancia natural segura gracias a su procedencia vegetal y a las propiedades únicas de protección y consistencia que imparte.

Aplicaciones principales: Velas

Es compatible con una extensa gama de ceras, puede ser mezclada con: Todas las ceras vegetales y animales Ceras minerales como la montana, las parafinas y microcristalinas. Ácidos grasos y ceras hidrogenadas. Ceras sintéticas como polietilénicas oxidadas, pol ipropilénicas, ésteres. Homopolímeros como polietilenos de baja densidad. Copolímeros como etileno-vinilacetatos (EVA). Resinas naturales como breas y goma laca.

CERTIFICACIONES:

El producto cumple con los requerimientos de pureza de acuerdo a la normativa 231/2012/EU E-902