

DYNASAN®114/118

IOI OLEOCHEMICAL

Reguladores de Consistencia Mejoran el proceso de solidificación de barras cosméticas

www.noregal.com.mx



Descripción

DYNASAN® 114 y DYNASAN® 118 son agentes de consistencia, ajustadores de viscosidad para productos con base oleosa libres de agua y emulsiones.

Son 100% naturales, veganos, certificados RSPO MB

Trimyristin puede obtenerse de nuez moscada y otras grasas vegetales, aceites como la tristearina

Estos ingredientes versátiles se pueden usar en cosméticos de color, cremas y lociones, cuidado solar, cuidado del cabello, desodorantes y cuidado de la piel.

DYNASAN®son triésteres de glicerina y ácido mirístico o ácido esteárico. Son sólidos y polvos blancos con olor y sabor neutros, son altamente estables contra la oxidación. La modificación ß en su estructura, ofrece un punto de fusión muy agudo que confiere estabilidad.

Aplicaciones:

La serie DYNASAN® es utilizada como adyuvantes en formulaciones pegajosas y agentes para la mejora del proceso de solidificación. Además, pueden utilizados en cremas y lociones como componentes que imparten cuerpo y estructura. En emulsiones W/O veganas pueden reemplazar la cera de abeja y aún conservar la misma viscosidad estabilidad.

Concentración de uso:

- Incremento de viscosidad e impartición de cuerpo en emulsiones O/W: 1.0-4.0 %
- Estabilidad en emulsiones W/O (misma estabilidad y viscosidad de cera de abeja): 1.0-2.0 %
- Polvos compactos (agente aglutinante): 0.5-5.0%
- Solidificación de lápices y barras: 0.5-10.0%

Punto de Fusión DYNASAN®114: 55-58°C Punto de Fusión DYNASAN® 118: 69-73°C

Usos Sugeridos

- ⋈ Auto Bronceado
- ⊠ Cuidado del bebé
- □ Cuidado de la barba
- □ Desodorantes







Nombre INCI: Dynasan 114: Trimyristin Dynasan 118: Tristearin







DYNASAN®114 y DYNASAN®118

Reemplazo vegano a la cera de abeja

Agentes de consistencia para emulsiones O/W, W/O y formulaciones anhidras

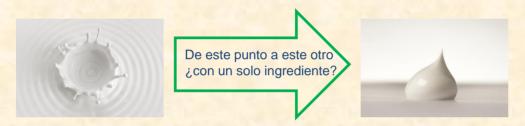


www.noregal.com.mx

ISO 9001-2015

	DYNASAN®114 COSMOS MB APPROVED	DYNASAN® 118 COSMOS APPROVED MB
INCI	Trimyristin	Tristearin
Rango de fusión	53 – 58°C	69 – 73°C
Materias primas	Ácidos grasos vegetales C14 y glicerol	Ácidos grasos vegetales C18 y glicerol
Origen	Canola, girasol y palma	Canola, girasol y palma

La viscosidad puede ser un desafío ó tu mejor amigo



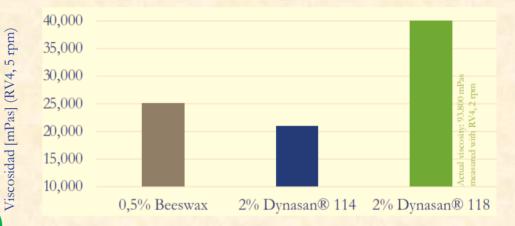
- DYNASAN® 114 y 118 aumentan la viscosidad en emulsiones O/W
- DYNASAN® 114 y 118 reaccionan a los valores de pH a más bajo valor, más alta viscosidad
- ✓ DYNASAN ®118 incrementa el cuerpo y la riqueza de las emulsiones O/W
- Entre más se use, mayor la viscosidad y el cuerpo alcanzada (hasta un 2%)

¿Emulsiones W/O sin Cera de Abeja? Seguro - DYNASAN se encarga

- ✓ DYNASAN® 114 y DYNASAN 118 induce la misma viscosidad y estabilidad que la cera de Abeja
- ✓ DYNASAN ® 118 puede generar mayor viscosidad
- ✓ DYNASAN ® 114 y DYNASAN 118 son reemplazos veganos para la cera de abeja
- Calidad constante
- Sin riesgos en cambio de calidad de un material derivado de animales

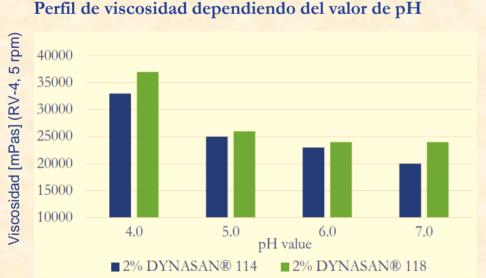
SUBSTITUCIÓN DE LA CERA DE ABEJA EN **EMULSIONES W/O**

Viscosidad de las emulsiones W/O con IMWITOR 600 en la presencia de Dynasan Vs Cera de abeja



DYNASAN® 114 y 118 son reemplazos notables a la cera de abeja

LOS COSMÉTICOS DE COLOR PUEDEN SER **DIVERTIDOS SI TU BASE ES CONFIABLE**



El Impacto en la viscosidad es ligeramente más alto con **DYNASAN® 114**

Mayor viscosidad a pH 4 y disminuye a mayor pH





No siempre es fácil, pero tenemos la solución



- DYNASAN®114 y 118 (2%) ambos permiten una mayor estabilidad y dureza en los labiales
- ✓ Ambos permiten una mayor sensación aterciopelada y menor sensación
- ✓ No más Cera de Abeja, DYNASAN® 118 puede reemplazar la cera de abeja de tu formulación mientras deja la misma dureza y estabilidad (uso recomendado 3%)
- ✓ Alta estabilidad a la oxidación

DYNASAN®114 y 118

- ✓ Fáciles de usar
- Miscibles con aceites y grasas
- Se añade a la fase oleosa
- ✓ Enfriamiento lento y quieto previene la formación de cristales ó masas amorfas
- ✓ Para su uso en pH entre 4.0 7.0