

# FINAVESTAN



## Ficha de características técnicas

Aceites blancos minerales  
calidad medicinal



Nonfood Compounds  
Program Listed 3H



TOTAL

### APLICACIONES

Farmacia y cosmética  
Plásticos  
Elastómeros y adhesivos  
Industria alimentaria

- Aplicaciones sujetas a las leyes y regulaciones aplicables en cada país.
- Componente para productos farmacéuticos y de cosmética.
  - Plastificante para poliestireno, lubricante externo y otros usos en industrias de polímeros con destino envases alimentarios .
  - Extenders para elastómeros y formulaciones de adhesivos .
  - Agente antiespumante, desmoldeante, y película protectora en la industria alimentaria.
  - Coadyuvante en la industria alimentaria (contacto directo ) o aditivo alimentario: aplicación sujeta a la legislación de cada país
  - Componente de lubricantes ( contacto fortuito) para maquinaria del sector alimentario.

### ESPECIFICACIONES

Los aceites blancos **FINAVESTAN** cumplen los requerimientos de las siguientes especificaciones (1) :

- Farmacopea Europea , última edición (2)
- Farmacopea Británica . BP 2001.
- Farmacopea Francesa . Décima edición .
- Farmacopea US . Edición más reciente .
- US FDA , 21 CFR 172.878 y 21 CFR 178-3620(a),aceite blanco mineral .
- Directiva Europea 2011/10/CE(3) ( reemplazando a las directivas 2007/19/EC,2004/19/EC y 2002/72/EC relativas a materiales destinados a entrar en contacto con alimentos )
- La serie de productos FINAVESTAN están registrados NSF H3 para contacto directo con alimentos(4).

(1) Para cada regulación , vea la definición de aceite blanco mineral de acuerdo con el grado seleccionado de Finavestan.

(2) Finavestan A 50 B , A 210 B y A 520 B no están contemplados por la Farmacopea Europea debido a sus viscosidades , pero cumplen con todos los requerimientos de pureza de esta Farmacopea así como de las Farmacopeas de otros países que lo han adoptado .

(3) Solo FINAVESTAN A 360 B y A 520 B , cumplen con la directiva 2011/10/CE.

(4) En acuerdo con las regulaciones americanas (US FDA, 21 CFR 172.878 et 21 CFR 178-3620(a), Aceite blanco mineral .

### VENTAJAS

Calidad

Pureza

- Los aceites blancos **FINAVESTAN** son obtenidos a partir del petróleo mediante severas etapas de refinado que garantizan un grado de pureza extrema.
- **FINAVESTAN** son aceites completamente transparentes e incoloros .  
Carecen igualmente de olor o sabor .
- Como aceites de grado medicinal **FINAVESTAN** cumple los requerimientos de las industrias de farmacia, cosmética y alimentarias en función de las reglamentaciones de cada país.

### CARACTERÍSTICAS

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS	MÉTODOS	UNIDADES	FINAVESTAN						
			A50B	A80B	A100B	A180B	A210B	A360B	A520B
Viscosidad cinemática a 40 °C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	8	15	23	32	40	68	100
Color Saybolt	ASTM D 156	-	+ 30	+ 30	+ 30	+ 30	+ 30	+ 30	+ 30
Densidad a 20 °C	ASTM D 4052	kg/m <sup>3</sup>	830	854	856	858	860	864	868
Punto de inflamación ( mínimo )	ASTM D 92	°C	150	180	195	200	210	240	250
Punto de congelación ( máximo )	ASTM D 97	°C	- 6	- 6	- 6	- 6	- 9	- 12	- 12

Las características mencionadas representan valores típicos.

#### TOTAL ESPAÑA, S.A.U.

Ribera del Loira, 46 - 28042 Madrid  
Tel.: 91 722 08 40 - Fax: 91 722 08 62

#### FINAVESTAN (1/1)

Este lubricante, empleado según nuestras recomendaciones y en las aplicaciones previstas, no presenta ningún riesgo particular.

Puede usted obtener a través de su delegado comercial los datos de seguridad conformes a la legislación vigente en la C.E.

Última actualización:13-08-2014 (25-10-2011)

