



White Oils Pharmaceutical

Aceite medicinal de alta pureza

Ventajas y beneficios

Pureza excepcional

Los aceites White Oils Pharmaceutical son aceites minerales altamente refinados del mas alto nivel de calidad, pureza y homogeneidad.

Son aceites de alta pureza, incoloros, inodoros e insípidos. No son fluorescentes y presentan una excepcional estabilidad a la oxidación y la coloración. Los aceites White Oil Pharmaceutical son aceites química y biológicamente estables y no permiten el crecimiento de bacterias. Están disponibles en una gama de viscosidades cuidadosamente seleccionada para garantizar un rendimiento óptimo en una amplia gama de aplicaciones.

Estos fluidos de tan alta pureza cumplen las normas establecidas por las farmacopeas de la Unión Europea, Gran Bretaña y Estados Unidos; asimismo cumplen y exceden la normativa americana FDA 21 CFR 178.3620 a y FDA CFR 172.878 "White Mineral Oils".

Aplicaciones

- **Productos farmacéuticos y cosméticos:** Se recomienda su uso como base para pomadas, cremas para el cuidado de la piel, productos capilares, lociones solares y emolientes, como ingrediente en los aceites para bebés, productos para el baño, lociones, lápices de labios, aceites de masaje, etc.
- **Alimentación:** está recomendado para su uso como desmoldeante y aceite refrigerante/lubricante de cuchillas en panadería, recubrimiento protector de huevos, frutas y hortalizas, aceites de impregnación para envolturas de frutas y hortalizas, plastificante para la fabricación de poliestireno y otros embalajes de plástico, etc.
- **Productos químicos:** Se recomienda su uso en la fabricación de plastificantes, agentes desmoldeantes, agentes extrusores en la inyección de plásticos, fabricación de insecticidas y plaguicidas.

Características del producto

Los aceites White Oil Pharmaceutical presentan un grado de pureza muy elevado. Son fluidos incoloros, inodoros y transparentes, diseñados para ofrecer un alto rendimiento en una amplia variedad de aplicaciones farmacéuticas, de grado alimentario e industrial.

White Oils Pharmaceutical – continuación

- **Lubricantes:** Se recomienda su uso en lubricantes para instrumentos y equipos médicos, maquinas de envasado y embalaje en la industria alimentaria y como lubricante de los cilindros de los compresores en la industria de bebidas. Los aceites White Oil Pharmaceutical están también recomendados como antiespumantes y agentes abrillantadores en procesos de pulido.
- **Industria:** Se recomienda su uso en medicamentos y productos farmacéuticos, cosméticos, procesos de tratamiento y manipulación de alimentos, fabricación de caucho, plásticos y papel, en panadería, industrial textil, envasado y tratamiento de productos agrícolas y fabricación de maquinaria de precisión.

Características Típicas				
Test	Método	Resultado		
		30	30/40	40
Grado		30	30/40	40
Olor	-	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Color, Saybolt	ASTM D156	+30	+30	+30
Densidad, 15°C, kg/l	ASTM D1298	0.847	0.841	0.865
Viscosidad, 20°C, mm ² /s	ASTM D445	32	34	38
Viscosidad, 40°C, mm ² /s	ASTM D445	14.4	15	16.5
Viscosidad, 100°C, mm ² /s	ASTM D445	3.1	3.2	3.5
Punto de inflamación COC, °C	ASTM D92	156	198	182
Punto de fluidez max., °C	ASTM D97	-12	-21	-12
Punto de Anilina, °C	DIN 51787	102	99	107
Azufre, %wt	DIN 51400	<0.001	<0.005	<0.005

Características Típicas			
Test	Método	Resultado	
Grado		70	240W
Olor	-	muy ligero	Ninguno
Color, Saybolt	ASTM D156	+30	+30
Densidad, 15°C, kg/l	ASTM D1298	0.852	0.865
Viscosidad, 20°C, mm ² /s	ASTM D445	60-75	210
Viscosidad, 40°C, mm ² /s	ASTM D445	24	71
Viscosidad, 100°C, mm ² /s	ASTM D445	4.5	9.0
Punto de inflamación COC, °C	ASTM D92	215	250
Punto de fluidez max., °C	ASTM D97	-9	-18
Punto de Anilina, °C	DIN 51787	105	123
Azufre, %wt	DIN 51400	<0.005	<0.005

La información dada en las características típicas no constituye una especificación, pero es una indicación basada en la producción actual y puede ser afectada por tolerancias permisibles en la producción. Reservado el derecho a hacer modificaciones. Esta Hoja Técnica anula y sustituye cualquier edición previa y la información contenida en ella.

White Oils Pharmaceutical ha sido catalogado como producto no peligroso. Para más información referirse a la Hoja de Seguridad.