



BESLUX GEARSINT ATOX 100,150, 220,320, 460

ACEITE SINTETICO PARA ENGRANAJES,
RODAMIENTOS Y TRANSMISIONES
GRADO ATÓXICO



Nonfood Compounds
Program Listed HT1 & H1

DESCRIPCION

BESLUX GEARSINT ATOX son fluidos sintéticos que están formulados con aceites tipo PAO de grado atóxico y aditivos especiales reconocidos totalmente inocuos para la salud.

BESLUX GEARSINT ATOX puede estar en contacto incidental con alimentos, o materias primas que entren en su elaboración, sin presentar ningún riesgo para la salud. El producto cumple con la categoría NSF H-1 (anteriormente USDA H-1) con los siguientes nº de registro:

Visc.	Nº registro
100	154217
150	154218
220	154219
320	154220
460	154221

BESLUX GEARSINT ATOX es un aceite con excelentes propiedades antidesgaste, excelente estabilidad a la oxidación, bajo punto de congelación, neutros frente a materiales metálicos, incluso aleaciones de Al y Cu, resistentes al cizallamiento mecánico o térmico, etc. Excelente comportamiento viscosidad-temperatura. Estable al envejecimiento. Bajos coeficientes de fricción.

APLICACIONES

BESLUX GEARSINT ATOX son aceites indicados para la lubricación de todos aquellos equipos utilizados en la industria alimentaria y auxiliar, que requieran productos que puedan accidentalmente estar en contacto con los alimentos.

Los aceites de la gama **BESLUX GEARSINT ATOX** son apropiados para la lubricación de engranajes y transmisiones bajo cárter, de ruedas dentadas rectas, engranajes cónicos, helicoidales y reductores de tornillo-corona. Cojinetes, cadenas, husillos, articulaciones y en general todo aquel mecanismo que requiera aceites que trabajen tanto a baja como a alta temperatura.

Cumple DIN 51517 CLP ISO 6743-6 CKS

PRECAUCIONES

Tenemos a su disposición Ficha de Datos de Seguridad del producto, conforme a la normativa europea vigente.

ENVASES

Existen distintas capacidades de suministro. Consultar con el Departamento Comercial.

CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS, VALORES TÍPICOS

	METODO	100	150	220	320	460
Aspecto	Visual	Límpido, prácticamente incoloro	Límpido, prácticamente incoloro	Límpido, prácticamente incoloro	Límpido, prácticamente incoloro	Límpido, prácticamente incoloro
Viscosidad ISO VG		100 cSt	150 cSt	220 cSt	320 cSt	460 cSt
Viscosidad a 100 °C	ASTM D-445	14 cSt	20.5 cSt	29 cSt	41.5 cSt	55.5 cSt
Índice de viscosidad	ASTM D-2270	>160	>165	>180	>185	>195
Densidad a 20°C	DIN 53217	0,84 g/cm ³				
Punto de inflamación	ASTM D-92	>250>				
Punto de Congelación	ASTM D-97	<-40°C				
Corrosión lámina de cobre, 3h/100°C	ASTM D-130	1a				
Ensayo 4-bolas: Carga de soldadura	IP-239	200 kg				
Ensayo 4-bolas: Ø huella 1/80kg	IP-239	0,38 mm	0,39 mm	0,39 mm	0,38 mm	0,40 mm

16/01/2017
Página 1 de 1



La información contenida en este documento es fiel reflejo de nuestros actuales conocimientos técnicos, proporciona una descripción adecuada de las características del producto y enumera las aplicaciones para las cuales puede resultar idóneo. El usuario deberá asegurarse en todo caso de la adecuación del producto para cada utilización particular. **BRUGAROLAS S.A.** se reserva el derecho de efectuar modificaciones en los productos con posterioridad a la fecha de edición del presente documento, al objeto de mejorar su calidad y optimizar su rendimiento. Los valores de las características físico-químicas indicadas son valores típicos. Están a su disposición las hojas de especificación en vigor para cada uno de los productos.