



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



Nonfood Compounds
Program Listed HT1 & H1

ACEITE SINTETICO PARA ENGRANAJES,
RODAMIENTOS Y TRANSMISIONES
GRADO ATÓXICO

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				
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.