

iBiotec®

NEOLUBE® ALSI 220

GRASA 100% SILICONA

Contacto alimentario NSF H1

Autorizada contacto agua potable

Especial grifos,

juntas, elastómeros, cauchos

Temperatura muy baja

Antical

Aislante eléctrico

Cumple con las especificaciones NATO S 736 - MIL.S.8660 B

DESCRIPCIÓN

Lubricante incoloro, inodoro, no mancha, posee una inocuidad total y una inercia sensorial.

Totalmente insoluble en agua, agua caliente, vapor, ambientes marinos.

Resiste a las proyecciones o a la distribución bajo presión de agua o vapor.

Inerte en presencia de productos químicos diluidos: ácidos, bases, aceites minerales o vegetales, etanol, glicerol.

Excelente resistencia térmica a altas y bajas temperaturas.

Perfecta resistencia dieléctrica. Grasa aislante.

Totalmente compatible con los elastómeros, elastómeros termoplásticos TPE, plásticos altas tecnologías, juntas bimateria.

Prolonga la vida útil de las juntas, resuelve los problemas de defecto de alineación y los defectos de estanquidad.

Lubricación en continuo

-50°C +220°C

ACTA DE AUTORIZACIÓN N°18 CLP NY 013
CONTACTO AGUA POTABLE
DECRETO DGS/VS4 N°2000/32



DOMINOS DE UTILIZACIÓN

Lubricación de grifos y válvulas en caso de contaminación inevitable o permanente. Tratamiento contra los sedimentos de cal.

Lubricación de elastómeros y de materias plásticas sobre metal.

Contadores, válvulas de gas, materiales parquímetros, materiales de medición, equipamientos marina y de radionavegación.

Bombas de agua, bombas de membranas y de paletas.

Montaje de juntas radiales, tóricas, de rebordes, simples o de respaldo.

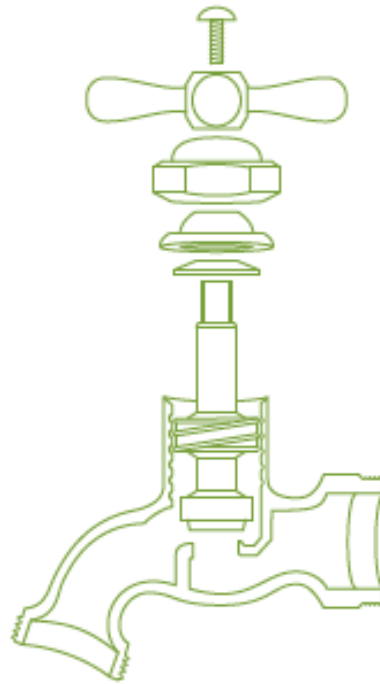
Montaje de pasos eléctricos, estirado de fibras ópticas.

Fijación de esquíes. Acastillaje «aguas muertas».

Equipamientos de submarinismo, lubricación de primer grado, faros, campanas herméticas, cierre de combinaciones.

Lubricación de valvulerías y juntas esmeriladas en laboratorios.

Componentes mecánicos en congelación o ultracongelación



GRASA «ESPECIAL GRIFOS»

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS TÍPICAS

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DE LA GRASA			
CARACTERÍSTICA	NORMA o MÉTODO	VALOR	UNIDAD

Aspecto	Visual	Lisa, adhesiva	nm
Color	Visual	Translúcida	nm
Densidad aparente a 25°C (Picnómetro)	NF T 30.020	960	Kg/m ³
Clase NLGI	NLGI National Lubricating Grease Institute	3	Clasificación según penetrabilidad
Jabón/Gelificante	-	Inorgánico	-
Naturaleza de los lubricantes sólidos	-	Sin	%
Penetrabilidad a 25°C No trabajada Trabajada, 60 golpes Trabajada, 1000 golpes Trabajada, 10.000 golpes Trabajada, 100.000 golpes	NF ISO 2137 / ASTM 2176	250-280 265-295 305-335 335-365 En curso	1/10° mm 1/10° mm 1/10° mm 1/10° mm 1/10° mm
Punto de gota Punto de gota si superior a 360°C	NF ISO 2176 / ASTM D 566 ASTM D 2265	Sin Infusible	°C
Impurezas > 25µm > 75µm > 125µm	FMTS 791 3005	0 0 0	nb/ml nb/ml nb/ml

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS DEL ACEITE DE BASE

CARACTERÍSTICA	NORMA o MÉTODO	VALOR	UNIDAD
Naturaleza del aceite de base	-	Silicona	-
Viscosidad cinemática a 40°C Viscosidad cinemática a 100°C	NF EN ISO 3 104	1000 750	mm ² /s mm ² /s
Índice de acidez IA	NF ISO 6618	0.0	mg KOH/L

CARACTERÍSTICAS DE RENDIMIENTO

CARACTERÍSTICA	NORMA o MÉTODO	VALOR	UNIDAD
Separación de aceite 7 días a 40°C (exudación)	NF T 60.191	0.0	% de masa
Separación de aceite 24H a 41kPa (exudación bajo presión)	ASTM D 1742	0	% de masa
Exudación máximo 24h a 150°C	NATO S 736 - MIL S.8660 B	0,1	%
Cenizas sulfatadas	NF T 60.144	0	% de masa
Corrosión lámina de cobre	ASTM D 4048	1b	Evaluación
Oxidación Hoffman	ASTM D 942	50	psi

Pérdida por evaporación 22h a 121°C	ASTM D 972	0.5	% de masa
Pérdida por evaporación Noack	NF T 60.101 CEC L-40 A-93. ASTM D5800	0.8	% de masa
Hinchamiento en elastómeros 70H a 100°C	ASTM D 4289.83	< 0.5	Variación % dimensional
Rangos de temperaturas			
En continuo	-	-50 +220	°C
Pico	-	-50 +220	°C
Factor de rotación	n.d _m	50.000	mm.min ⁻¹
Test 4 bolas	ASTM D 2266/ ISO 20 623		
Diámetro de impresión		No aplicable	mm
Índice de carga de soldadura		No aplicable	daN
Test TIMKEN	ASTM D 2509	No aplicable	lbs
Test antiherrumbre EMCOR			
Dinámico	NF T 60.135	2	Evaluación
Estático	ISO DP 6294 / ASTM D 1743	2	Evaluación
Resistencia al deslavado en agua a 80°C	ASTM 1264	< 4	% de masa

* no medido o no medible

CARACTERÍSTICAS ADICIONALES

CARACTERÍSTICA	NORMA o MÉTODO	VALOR	UNIDAD
-----------------------	-----------------------	--------------	---------------

Par de arranque en frío (-40°C)	ASTM D 1478-63	12	Newton metro
Par de funcionamiento (-40°C)	-	2	Newton metro
Rigidez dieléctrica a 25°C 100Hz (campo disruptivo)	IEC 156	2.8	KV cm-1
Resistividad transversal a 25°C	IEC 156	1.1015	W/cm
Tensión de ruptura dieléctrica	IEC 156	16.000	V
Constante dieléctrica a 10 Hz	NFC 26230	2,5	-
Tangente del ángulo de pérdida a 10 Hz	NFC 26215	10 ³	-

Resistividad volumétrica	-	10 ¹⁵	ohm/cm
--------------------------	---	------------------	--------

* no medido o no medible

MODO DE EMPLEO

NEOLUBE® ALSI 220 se presenta en tubo, con una cánula de aplicación de precisión para poder rellenar las gorjas destinadas a recibir juntas de estanquidad.

Utilizar sin exceso sobre superficies limpias.

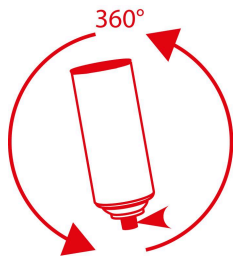
PRESENTACIONES



Nonfood Compounds
Program Listed H1
152745



Nonfood Compounds
Program Listed H1
149212



Aerosol 650
ml



Propulsor
no inflamable
de origen natural
3%

Cantidad de producto
activo contenido
en el aerosol
97%



tubo 100 ml

Envase 1

L



Tubos de 100 ml con estuche antiplastamiento y cánula
Para colocación en las gornas destinadas a recibir estanques indirectos O ring, Quad ring, de membranas o sobre juntas en U, radiales, axiales en V. Estanquidades estáticas o dinámicas

Producto para industrias agroalimentarias (IAA)

Inscrito en un proceso o método HACCP

Análisis de peligros, Puntos críticos para su dominio

ISO 22 000 CODEX ALIMENTARIUS

Categoría NSF:

Lubricante H1: utilizable en las zonas de fabricación de alimentos. Utilizable como agentes de anticorrosión, antiadherentes de las juntas de los cierres de depósitos, lubricantes de materiales situados en zonas de contacto potencial con los alimentos.

Estás buscando un producto ?

Descubra toda nuestra gama IAA haciendo clic en la foto

