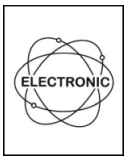
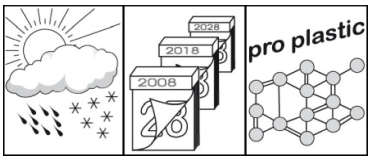
a product brand of KLÜBER LUBRICATION

OKS 1105
Pasta de aislamiento





Descripción

OKS 1105 impide la formación de capas conductoras de electricidad y minimiza el riesgo de saltos de chispa y las pérdidas dieléctricas. Los aisladores y las instalaciones de conmutación cubiertos con la pasta conservan una buena resistencia de aislamiento.

Campos de aplicación

- Engrase estanqueizador para equipos eléctricos o electrónicos, tales como relés, contactos enchufables, terminales y portalámparas
- Protección de aisladores e instalaciones de conmutación en atmósfera húmeda, p.ej. de cajas de conexiones, borneras, disyuntores en torres de alta tensión, cables de conexión y terminales de conexión
- Agente deslizador para uniones a rosca de material plástico, así como otras partes móviles de metal, cerámica, plástico

Ventajas y utilidad

- Muy buenas propiedades hidrófugas
- Excelente humectación de la superficie
- Buena adherencia al vidrio, porcelana y plásticos
- Consistencia constante sobre un amplio margen de temperatura
- Muy buena resistencia a los efectos químicos y relacionados con el clima (p.ej. ozono, radiación UV)
- Neutro frente a muchos materiales
- Pequeño cambio en las propiedades dieléctricas sobre un amplio margen de temperatura

Ramos

- Construcción naval e ingeniería marina
- Productos para Maquinados
- Logística
- Industria del hierro y acero
- Técnica comunal
- Industria de papel y envasado
- Industria química
- Ingeniería ferroviaria
- Industria de vidrio y fundición
- Procesamiento de caucho y plástico

Notas de aplicación

Para obtener los mejores resultados limpiar el sitio a ser protegido, primero mecánicamente y luego con limpiador universal OKS 2610/OKS 2611 (comprobar antes la compatibilidad). Aplicar uniformemente OKS 1105. Evitar los excedentes. Observar las instrucciones del fabricante de instalaciones. Cuando la capa protectora está saturada de partículas conductoras, quitarla y aplicar un nuevo recubrimiento.

© Klüber Lubrication München GmbH & Co. KG



INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

a product brand of KLÜBER LUBRICATION

OKS 1105
Pasta de aislamiento

Contenedor del suministro

- 500 g Bote
- 5 kg Bidón

Datos técnicos

	Norma	Condición	Unidad	Valor
Composición				
Aceite base				Polidimetilsiloxano
Espesante				inorgánico
Datos técnicos de aplicación				
Identificación	análoga a DIN 51 502			MSI23S-40
Punto de gota	DIN ISO 2176		°C	sin
Penetración de reposo	DIN ISO 2137		0,1 mm	245-275
Resistencia a la corrosión	DIN 51 808	100 h/99°C	bar	< 0,3
Temperatura de aplicación inferior			°C	-40
Temperatura de aplicación superior			°C	200
Color				colores claros
Densidad	DIN EN ISO 3838	a 20°C	g/cm³	1,05
Datos específicos del producto				
Constante dieléctrica		10^2 - 10^5 Hz		2,75
Pérdida por evaporación	DIN 58 397-1	30 h, 200°C	% peso	< 2,5
Rigidez dieléctrica	DIN 53 482		kV/mm	aprox. 35
Resistencia específica	DIN 53 482	25°C	Ω cm	aprox. 10^{14}

Klüber Lubrication München GmbH & Co. KG
Geisenhausenerstraße 7 / 81379 München /
Alemania / teléfono +49 89 7876-0

Los datos de este documento están basados en nuestros conocimientos y experiencias en el momento de la publicación y tienen como objetivo facilitar al lector técnicamente experimentado informaciones sobre posibles aplicaciones. Sin embargo no constituyen ninguna garantía ni de las características del producto ni de su adecuación y tampoco eximen al usuario de la obligación de efectuar ensayos prácticos con el lubricante seleccionado antes de aplicarlo. Todos los datos son valores orientativos que dependen de la composición del lubricante, de la aplicación prevista y de la técnica de aplicación. Los datos técnicos de lubricantes cambian según el tipo de las cargas mecánicas, dinámicas, químicas y térmicas y en función de la presión y del tiempo. Estos cambios pueden repercutir en la función de componentes. Recomendamos un asesoramiento personalizado y así mismo ponemos gustosamente a su disposición, muestras que tengan a bien solicitarnos. Los productos Klüber están sujetos a un desarrollo continuo. Por ello Klüber Lubrication se reserva el derecho de cambiar todos los datos técnicos de este documento en cualquier momento y sin aviso previo.

© Klüber Lubrication München GmbH & Co. KG