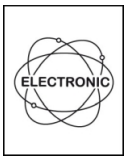
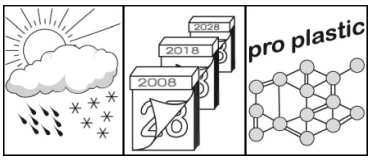
OKS 1105
Pasta de aislamiento





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.

© OKS Spezialschmierstoffe GmbH

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

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 (a 20°C)	DIN EN ISO 3838		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}
Autorización				
UFI				

OKS Spezialschmierstoffe GmbH
Ganghoferstraße 47
82216 Maisach
+49 8142 3051 - 500
info@oks-germany.com
www.oks-germany.com

a brand of FREUDENBERG

Los datos contenidos en este impreso son el resultado de ensayos y amplias experiencias que cumplen con los últimos avances en ingeniería. Dada la diversidad de posibilidades de aplicación y de condicionantes técnicos, sólo pueden tratarse como recomendaciones y no son arbitrariamente transferibles, por lo que de ellas no puede derivarse ninguna obligación, responsabilidad o garantía. Aceptaremos la responsabilidad de la idoneidad de nuestros productos para fines particulares y la responsabilidad de la calidad particular de nuestros productos sólo en el caso de haber aceptado tal responsabilidad por escrito en cada caso individual. En cualquier caso, cualquier reclamación de garantía está limitada al suministro de productos de sustitución libres de defectos o, en el caso de fallar tal mejora, al reembolso del precio de compra. Quedan excluidas cualesquiera otras reclamaciones, en especial las de daños consecuentes. Antes de emplear nuestros productos, deben realizarse ensayos propios para comprobar la idoneidad de los mismos. Reservado el derecho a realizar modificaciones por incorporación de mejoras técnicas. ® = marca registrada
Producto reservado exclusivamente a usuarios profesionales. Hoja de datos de seguridad disponible para su descarga en www.oks-germany.com.
Por lo demás, nuestro Servicio al Cliente y Servicio Técnico están con mucho gusto a su disposición para contestar otras preguntas.

© OKS Spezialschmierstoffe GmbH

ISO 9001 Certified Quality Management System www.tuvsud.com/ms-cert
ISO 14001 Certified Environmental Management System www.tuvsud.com/ms-cert
ISO 45001 Certified Occupational Health and Safety Management System www.tuvsud.com/ms-cert