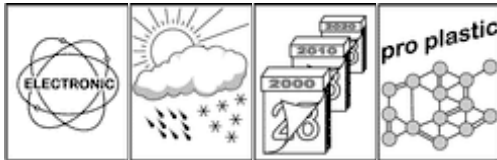


OKS 1105

Isolierpaste



Beschreibung

OKS 1105 verhindert die Bildung elektrisch leitfähiger Schichten und minimiert das Risiko von Überschlügen und dielektrischen Verlusten. Die mit der Paste überzogenen Isolatoren und Schaltanlagen behalten so einen guten Isolationswiderstand.

Einsatzgebiete

- Dichtschmierung für elektrische oder elektronische Ausrüstungen wie Relais, Steckverbindungen, Kabelschuhe und Lampenfassungen
- Schutz von Isolatoren und Schaltanlagen in feuchter Atmosphäre, z.B. von Abzweigkästen, Buchsenklemmen, Überlastschaltern an Hochspannungsmasten, Anschlusskabeln und Klemmverbindungen
- Gleitmittel für Kunststoffverschraubungen, sowie andere bewegte Teile aus Metall, Keramik, Kunststoff

Hauptanwendungsbereiche

- Elektrischer Anlagenbau und -technik
- Elektrotechnik und Elektronik
- Energieversorger

Vorteile und Nutzen

- Sehr gute wasserabweisende Eigenschaften
- Ausgezeichnete Oberflächenbenetzung
- Gute Haftung auf Glas, Porzellan und Kunststoffen
- Gleichbleibende Konsistenz über einen weiten Temperaturbereich
- Sehr gute Beständigkeit gegenüber chemischen und witterungsbedingten Einflüssen (z.B. Ozon, UV-Strahlung)
- Neutral gegenüber vielen Werkstoffen
- Geringe Änderung der dielektrischen Eigenschaften über einen weiten Temperaturbereich

Anwendungshinweise

Für optimale Wirkung die zu schützende Stelle reinigen, am besten erst mechanisch und anschließend mit OKS 2610 / OKS 2611 Universalreiniger (vorher Verträglichkeit prüfen). OKS 1105 gleichmäßig auftragen. Überschüsse vermeiden. Hinweise des Anlagenherstellers beachten. Wenn die Schutzschicht mit leitenden Partikel gesättigt ist, diese entfernen und neuen Überzug aufbringen.

Bei weiteren Fragen steht Ihnen unsere Anwendungstechnik gerne zur Verfügung.

OKS 1105 Isolierpaste

Technische Daten

	Norm	Bedingungen	Einheit	Wert
Kennzeichnung	Analog DIN 51 502			MSI3S-40
Grundöl				
Typ				Polydimethylsiloxan
Verdampfungsverlust	DIN 58 397-1	30h/200°C	Gew.-%	< 2,5
Verdicker				
Art				anorganisch
Ruhpenetration	DIN ISO 2137		0,1 mm	245 - 275
Tropfpunkt	DIN ISO 2176		°C	ohne
Oxidationsbeständigkeit	DIN 51 808	100h/99°C	bar	< 0,3
Anwendungstechnische Daten				
Dichte	DIN EN ISO 3838	20°C	g/ml	1,0
Farbe				hellfarben
Einsatztemperaturen				
Untere Einsatztemperatur			°C	-40
Obere Einsatztemperatur			°C	200
Elektrische Kenndaten				
Durchschlagsfestigkeit	DIN 53 481	0,05 inch	KV/mm	ca. 35
Elektrische Kenndaten des Grundöles				
Spezifischer Widerstand		25°C	Ohm cm	ca. 10 ¹⁴
Dielektrizitätskonstante ϵ_r		10 ² – 10 ⁵ Hz		2,75

Liefergebände

- 500 g Dose
- 5 kg Hobbock

OKS Spezialschmierstoffe GmbH
Ganghoferstraße 47
D-82216 Maisach

Tel.: +49 (0) 8142 3051 - 523 und 556
Fax: +49 (0) 8142 3051 - 923 und 956

info@oks-germany.com
www.oks-germany.com

Ein Unternehmen der
Freudenberg Gruppe 

Die Angaben in dieser Druckschrift entsprechen dem neuesten Stand der Technik sowie umfangreichen Prüfungen und Erfahrungen. Bei der Vielfalt der Anwendungsmöglichkeiten und der technischen Gegebenheiten können sie lediglich Hinweise auf Anwendungen geben und sind nicht auf jeden Einzelfall voll übertragbar, daher können daraus keine Verbindlichkeiten, Haftungs- und Gewährleistungsansprüche abgeleitet werden. Eine Haftung für die Eignung unserer Produkte für bestimmte Verwendungen sowie für bestimmte Eigenschaften der Produkte übernehmen wir nur, wenn diese im Einzelfall schriftlich zugesagt worden sind. In jedem Fall berechtigter Gewährleistungsansprüche sind diese auf die Lieferung mangelfreier Ersatzware, und wenn diese Nachbesserung scheitern sollte, auf die Rückerstattung des Kaufpreises beschränkt. Alle weitergehenden Ansprüche, insbesondere die Haftung für Folgeschäden, sind grundsätzlich ausgeschlossen. Vor Anwendung müssen eigene Versuche durchgeführt werden. Änderungen sind im Interesse des Fortschritts vorbehalten. ® = eingetragenes Warenzeichen

Sicherheitsdatenblatt für industrielle und gewerbliche Anwender zum Download unter www.oks-germany.com verfügbar