

Silikonpaste
GLEIT- μ [®] HP 571

Produkteigenschaften

- » sehr hohe Oxidationsbeständigkeit und chemische Neutralität
- » sehr gute Chemikalienbeständigkeit, wasserabweisend und heißdampfbeständig
- » kein Verharzen, weiter Temperatureinsatzbereich
- » thixotrop und sehr haftfähig
- » sehr gute Verträglichkeit mit Kunststoffen^{*)} und Elastomeren
- » auch für Vakuumapplikationen geeignet
- » sehr gutes dielektrisches Verhalten
- » nicht kennzeichnungspflichtig, alle Ingredienzien entsprechen der USDA bzw. den FDA-Vorschriften



Einsatzbeispiele

- » O-Ringe, Dichtungen – Montageerleichterung, Lebensdauerschmierung
- » Schmierung von Bauteilen bei Materialpaarungen Kunststoff/Kunststoff, Kunststoff/Metall, Gummi/Gummi, Gummi/Metall, etc.
- » Kunststoff-Führungen, Kunststoff-Gleitschienen
- » Trennmittel (bei extremen Anforderungen)
- » Isolatoren, Schaltanlagen (verhindert Stromüberschläge und Kriechströme)
- » Gleitmittel für Montagezwecke (Kabel, Leitungen,...)
- » Lebensmittel- und Medizintechnik (physiologisch unbedenklich)

Produktbeschreibung

GLEIT- μ [®] HP 571 ist eine homogene Silikonpaste auf der Basis eines speziell ausgewählten Silikonöls und eines tropfpunktfreien Verdickersystems. Die Konsistenz wurde so gewählt, dass eine leichte Verarbeitung mittels Pinsel oder Schwamm möglich ist.

Die verwendeten Rohstoffe sind FDA-geprüft.

GLEIT- μ [®] HP 571 zeigt ein äußerst günstiges Verdampfungsverhalten, hat eine extrem gute Wasserbeständigkeit und ist weitgehend beständig gegen Säuren und Laugen. GLEIT- μ [®] HP 571 hat einen weiten Temperaturbereich und zeichnet sich durch eine außerordentlich gute Verträglichkeit mit Kunststoffen und Elastomeren aus. Der Einsatz an reinen Metallpaarungen ist hingegen eher begrenzt.

Einsatzgebiete

GLEIT- μ [®] HP 571 ist immer dann zu empfehlen, wenn eine sehr gute Kunststoff- und Elastomerbeständigkeit

gefordert wird, wenn hohe Temperaturen vorliegen oder eine gute Beständigkeit gegen Säuren, Laugen, etc. gefordert wird. Auch zur Isolierung von Schaltern, Isolatoren, etc. (speziell unter Feuchtigkeitseinflüssen) hat sich GLEIT- μ [®] HP 571 sehr gut bewährt.

Produktanwendung

GLEIT- μ [®] HP 571 kann über Auspressvorrichtungen sowie manuell über einen Spatel, nicht fasernden Lappen, Pinsel, Schwamm oder dergleichen aufgebracht werden.

Für den Einsatz zur Isolierung von Bauteilen empfehlen wir Schichtdicken von mind. 1 mm.

Hinweise zur Anwendung

- » Zu schmierende Teile möglichst sorgfältig (auch von Korrosionsschutzölen und Ähnlichem) reinigen.
- » Nicht mit Fetten oder Pasten anderer Basis mischen.



Produktkenndaten

Merkmal	Prüfmethode	Ergebnis	Einheit
Farbe	visuell	transparent	
Grundölbasis		Silikonöl	
Verdicker		Kieselsäure	
Dichte	DIN 51757	ca. 1	g/cm ³
Penetration	DIN 51804, Bl. 1	270–320	mm/10
Konsistenzklasse NLGI	DIN 51818	2	
Temperatureinsatzbereich		-40 bis +200	°C
Lagerfähigkeit		36 Monate im geschlossenen Originalgebinde	
Wasserbeständigkeit	DIN 51807, T1 (3 h bei 90 °C)	0–90	
Lieferbare Gebinde		1 kg Dose (6 x 1 kg) 5 kg / 25 kg Hobbock	
Gefahrenhinweise		keine	

Wichtiger Hinweis

*)

Vor einem Serieneinsatz von GLEIT- μ [®] HP 571 bei Kunststoffen empfehlen wir eine Verträglichkeitsüberprüfung. Da bereits über viele Kunststoffe Untersuchungsergebnisse vorliegen, können Sie sich selbstverständlich auch an uns wenden.

Die Messwerte geben unseren derzeitigen Wissensstand wieder. Sie stellen Mittelwerte dar und können im Rahmen der üblichen Herstellerangaben schwanken. Änderungen bei technischer Weiterentwicklung behalten wir uns vor. Aufgrund der mannigfaltigen Einsatzmöglichkeiten und Einsatzbedingungen kann die Produktinformation lediglich Hinweise auf mögliche Anwendungen geben. Es können daher keine verbindlichen Haftungs- und Gewährleistungsansprüche abgeleitet werden. Vor einem Einsatz empfehlen wir deshalb Versuche durchzuführen.