



SP 560

SILIKON-PASTE

smartGLEIT GP 560 ist ein homogenes, geschmeidiges Silikonfett auf der Basis eines speziell ausgewählten, hochviskosen Silikonöles und eines tropfpunktfreien Verdickersystems. Die verwendeten Rohstoffe sind FDA-geprüft.

Produkteigenschaften

Die Formulierung von smartGLEIT GP 560 wurde so gewählt, dass eine sehr gute Verträglichkeit mit Kunststoffen und Elastomeren gegeben ist.

Ebenso weist smartGLEIT GP 560 eine sehr gute Beständigkeit gegenüber Wasser, Wasserdampf sowie gegen eine Vielzahl von Chemikalien (z.B. verdünnte Laugen) auf. Durch die niedrige Oberflächenspannung zeigt smartGLEIT GP 560 sehr gute Benetzungseigenschaften.

SP 560 eignet sich insbesondere für den Einsatz an Kunststoffen und Elastomeren – als Isolator ebenso wie als Trenn- und/oder Schmiermittel. Der Einsatz an reinen Metallpaarungen ist hingegen eher begrenzt. SP 560 kombiniert höchstmögliche Umweltverträglichkeit mit außergewöhnlicher Produktleistung

- Sehr hohe Oxidationsbeständigkeit und chemische Neutralität
- Gute Chemikalienbeständigkeit; außergewöhnlich wasserabweisend und dampfbeständig
- Weiter Temperatureinsatzbereich, kein Verharzen
- Thixotrop und haftfähig
- Sehr gute Verträglichkeit mit Kunststoffen und Elastomeren
- Nicht kennzeichnungspflichtig, alle Inhaltsstoffe entsprechen der USDA bzw. den FDA-Vorschriften

Produkteinsatz - Beispiele

Der Einsatz von smartGLEIT GP 560 ist immer dann zu empfehlen, wenn eine sehr gute Kunststoff- und Elastomerbeständigkeit gefordert wird, wenn niedrige oder hohe Temperaturen vorliegen, eine gute Trenn- und Schmierwirkung oder eine gute Beständigkeit gegen verdünnte Säuren, Laugen etc. gefordert wird.

- O-Ringe, Dichtungen – Zur Montageerleichterung oder Lebensdauerschmierung
- Schmierung von Bauteilen bei Materialpaarung Kunststoff/Kunststoff, Kunststoff/Metall, Gummi/ Gummi, Gummi/Metall etc.
- Wasser-Armaturen wie Einhandmischer, Thermostatmischer, Auslaufarmaturen,
- Kunststoff-Führungen, Kunststoff-Gleit-schienen
- SP 560 ist nicht leitend (Isolator)
- Vielseitig als Trennmittel einsetzbar
- Gleitmittel für Montagezwecke (z.B. für Kabel, Leitungen, ..)
- Lebensmittel- und Medizintechnik (SP 560 ist physiologisch unbedenklich)

Anwendung

- smartGLEIT GP 560 kann problemlos mittels Handhebel­fett­presse, oder automatischer Dosiertechnik appliziert werden. Dies kann auch manuell mittels Spatel, nicht faserndem Lappen, oder ähnlichem erfolgen.
- Zu schmierende Teile möglichst sorgfältig reinigen.
- Nicht mit Fetten anderer Basis mischen.
- SP 560 ist in Kohlenwasserstoffen (z.B. Testbenzin) löslich.
- Aufgrund der Vielfältigkeit an Kunststoffen und Elastomeren ist eine Verträglichkeitsprüfung des jeweiligen Werkstoffes mit smartGLEIT GP 560 vor Serieneinsatz erforderlich.

Produktkenndaten smartGLEIT SP 560

EIGENSCHAFT	NORM / PARAMETER	EINHEIT	SP 560
Farbe	visuell	—	farblos/leicht weißlich
Grundöl	—	—	Silikonöl
Grundöl-Viskosität bei 40°C	DIN 51562	mm ² /s	~ 12000
Dichte	DIN 51757	g/cm ³	~1
Penetration	DIN 51804, Bl.1	mm/10	265 - 295
NLGI Klasse	DIN 51818	—	2
Temperatur-Einsatzbereich	—	°C	-40 bis +200
Wasserbeständigkeit	DIN 51807/T1	—	0 - 90
Lagerfähigkeit	Geschlossenes Originalgebinde		36 Monate
Lieferbare Gebinde	—		1 kg / 5 kg / 180 kg
Gefahrenhinweise	—		keine