

ELBESIL Silikonpasten

ELBESIL Silikonpasten sind Zweiphasensysteme auf Basis thermostabiler Silikonöle und nichtschmelzender, hochdisperser Kieselsäure.

ELBESIL Silikonpasten sind bei Temperaturen von - 40°C bis + 200°C ohne Änderung der Konsistenz beständig.

Alle Bestandteile von *ELBESIL Silikonpasten* sind KTW- gelistet und somit geeignet für die Anwendung an Trinkwasser Armaturen und Leitungen.

Technische Daten

Farbe	farblos / wenig durchscheinend
Dichte 25°C, g/cm ³	ca. 1,03
Einsatztemperaturbereich	-40°C bis 200°C
Flammpunkt	über 300°C
Zündtemperatur	über 400°C
Viskosität	pastös nicht aushärtend *) siehe Penetration
pH-Wert	neutral
Säurezahl mg/KOH/g	ca. 0,5
Flüchtige Anteile	ca. 2,5 %
Penetration; Type BL	ca. 300
BM	ca. 270
BH	ca. 200

ELBESIL Silikonpasten sind wasserunlöslich, zeigen ein ausgeprägtes hydrophobes Verhalten und sind beständig gegenüber Wasserdampf.

Verdünnte Säuren und Laugen, sowie Schwefeldioxid greifen die Pasten nicht an. *ELBESIL Silikonpasten* zeigen ausgezeichnete dielektrische Eigenschaften. Eine hohe Durchschlagsfestigkeit und ein geringer Verlustfaktor - unabhängig von der Luftfeuchtigkeit - zeichnen diese Pasten aus.

Dielektrische Daten

Spezifischer Durchgangswiderstand bei 20°C:	10 ¹⁵ Ohm · cm
Dielektrischer Verlustfaktor bei 20°C:	< 0,002
Dielektrizitätskonstante bei 20°C:	≈3,0

Dispergierbarkeit

Kohlenwasserstoffe	+ (dispergierbar)
Chlorkohlenwasserstoffe	+
Ester	+
Ketone	+/- (teilw. dispergierbar)
Terpentinöl	+/-
Wasser	- (nicht dispergierbar)
Alkohole u. Glycoether	-

L. BÖWING GMBH

Hafenstr. 15
D 65439 Flrösheim
Tel: 0 61 45 / 20 91
Fax: 0 61 45 / 20 92
e-Mail: boewing@t-online.de
internet: <http://www.boewing.de>

Chemische Fabrik

Öle, Emulsionen, Entschäumer,
Fette, Kautschuk, Spray
Trennmittel und Gleitmittel
basierend auf Silikon oder
anderen Wirkstoffen

Chemical Factory

fluids, emulsions, antifoams,
rubber, spray, grease
release agents and slide agents
based on silicone or other
substances

Anwendung

Kunststoff- und Kautschukindustrie	Trennmittel, Gleitmittel, Pflege- und Konservierungsmittel
Elektroindustrie, Kabel, Funk, Fernsehen, Radar	Trennmittel, Gleitmittel, Hydrophobierungsmittel, Ausrüstungsmittel
Kraftfahrzeugindustrie	Trennmittel, Gleitmittel, Schmiermittel, Hydrophobierungsmittel, Dichtungsmittel, Pflege- und Konservierungsmittel
Glas- und Keramikindustrie, Laborgerätetechnik	Trennmittel, Gleitmittel, Schmiermittel, Pflegemittel, Schutzmittel
Metall- und Feinmechanikindustrie, Schiff- und Flugzeugbau	Gleitmittel, Schmiermittel, Hydrophobierungsmittel, Dichtungsmittel, Pflege- und Schutzmittel.
Chemische Industrie	Trennmittel, Gleitmittel, Hydrophobierungsmittel, Dichtungsmittel, Pflege- und Konservierungsmittel
Druckindustrie	Einsatz als Webbaupaste, verhindert das Anhaften von Papier und Farbpartikeln
Medizin, Kosmetik	Gleitmittel, Hydrophobierungsmittel, Reinigungsmittel

Achtung:

Hohe Scherkräfte können die Struktur der Paste beeinflussen. Diese entstehen z. B. durch Verwendung ungeeigneter Pumpen- und Fördersysteme. Wir empfehlen, Vorversuche vorzunehmen.

Lagerung ist in geschlossenen Behältern ab Lieferdatum 12 Monate stabil.

Gefahrenklasse Kein Gefahrgut im Sinne EG-Richtlinien, VaG und Transportvorschriften.

Verpackung Blechdosen à 1 kg, Blecheimer à 5 kg, Hobbock's à 25 kg und 50 kg
200 kg Fässer. Type BM auch in Tuben á 100g.

Die in diesem Merkblatt mitgeteilten Daten entsprechen dem derzeitigen Stand. Der Abnehmer ist von sorgfältigen Eingangsprüfungen im Einzelfall hierdurch nicht entbunden. Die mit diesem Merkblatt gegebenen Empfehlungen erfordern wegen der von uns nicht beeinflussbaren Faktoren während der Verarbeitung, insbesondere bei der Verwendung Rohstoffe Dritter, eigene Prüfungen und Versuche.

L. BÖWING GMBH

Hafenstr. 15
D 65439 Flrösheim
Tel: 0 61 45 / 20 91
Fax: 0 61 45 / 20 92
e-Mail: boewing@ t-online.de
Internet: <http://www.boewing.de>

Chemische Fabrik

Öle, Emulsionen, Entschäumer,
Fette, Kautschuk, Spray
Trennmittel und Gleitmittel
basierend auf Silikon oder
anderen Wirkstoffen

Chemical Factory

fluids, emulsions, antifoams,
rubber, spray, grease
release agents and slide agents
based on silicone or other
substances