

## Produktmerkblatt

### ÄRONIX Siliconfett –mittelviskos-

Gleit-, Dicht- und Isolierpaste (transparentes Fett)

Das **ÄRONIX Siliconfett-mittelviskos** wird auf Basis von Polydimethylsiloxanen (Silikonölen) mit Anteilen spezieller anorganischer Verdickungsmittel hergestellt.

#### Anwendungen

Die Paste werden als Gleit-, Schmier- und Trennmittel für z. B. Ventile, Dichtungen, Schiffe, Apparaturen, Kabel und Leitungen angewendet.

Häufig werden sie auch als Montagehilfsmittel, Schutz- und Dichtungspaste eingesetzt. Auch für die Pflege von Gummidichtungen sind die Pasten hervorragend geeignet, In der Elektrotechnik verwendet man sie unter anderem bei der Montage von Isolatoren und Schaltanlagen.

#### Produkteigenschaften

- Anwendung in breitem Temperaturbereich (-40 bis +200 °C)
- Weitgehend temperaturunabhängige Konsistenz
- Farblos, geruchslos, nicht toxisch
- Thixotropes Verhalten
- Hydrophobes Verhalten
- Wasserunlöslich, seewasser- und heißdampfbeständig
- Gute elektrische Isolation und gutes dielektrisches Verhalten
- Inert gegen viele Chemikalien, resistent gegen Mikroorganismen
- Gutes Haftvermögen, gute Schmier- und Gleiteigenschaften
- Gute Trennwirkung
- Hohe Standfestigkeit / Hohe Scherstabilität

Das **ÄRONIX Siliconfett-mittelviskos** entspricht den folgenden Anforderungen:

BfR-Empfehlung XV, Silicone

FDA 178.3570 „Lubricants with incidental food contact

RoHS-konform

NSF-H1 Zulassung

#### Technische Daten\*:

<b>ÄRONIX Siliconfett-mittelviskos</b>	
Ruhepenetration	270 (mittel)
Dichte bei 25	ca. 1,0 g/cm <sup>3</sup>
Standfestigkeit 30 h/200°C	Standfest, Pasten zeigen kein Fließverhalten
Stockpunkt	ca. -45°C
Wärmeleitfähigkeit nach DIN 52612	ca. 0,15 W/m*K
Elektrischer Widerstand bei 25°C	ca. 10 <sup>13</sup> Ω*cm <sup>2</sup>

Angaben zur Produktsicherheit und Handhabung entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt

\*Diese Angaben stellen Richtwerte dar und sind nicht zur Erstellung von Spezifikationen bestimmt