

Wacker Siliconpaste P 8

Wacker Silicone Paste P 8

Kennzeichen

Sehr feste, zähe leicht klebrige, opake Paste, relativ gut walkbeständig. Die Ausblutwerte sind sehr niedrig, die elektrischen Kenndaten entsprechen denen von Siliconpaste P 4.

Anwendung

Schmiermittel für Hähne, Ventile und Schliff-Verbindungen

im Apparatebau, wo durch die hohe Konsistenz eine gute Abdichtung erreicht und ein Verarmen an Schmiermittel bei der Bewegung der Paarung vermieden werden soll.

Dichtmittel an O-Ringen im Maschinenbau, auch zum Schutz gegen Austritt von Betriebsflüssigkeiten, Dichtung von Erdmikrofonen etc.

Gleit- und Montagehilfsmittel für Kabelendverschlüsse

Wegen der vergleichsweise geringeren Quellung an Siliconkautschuk ist hier eine Einsatzmöglichkeit in Verbindung mit Siliconelastomeren gegeben.

Characteristics

Opaque, slightly sticky paste with a very stiff consistency. Relatively good resistance to kneading. There is very little bleeding and the electrical properties are identical with those of Silicone Paste P 4.

Applications

Lubricant for stopcocks, taps, valves and ground glass joints

in chemical apparatus, where a good seal is achieved and loss of lubricant in movement avoided thanks to the paste consistency.

Sealant for O-rings in mechanical engineering, also to prevent escape of hydraulic and other fluids. Also as sealant for underground microphones, etc.

Lubricant and assembly aid for cable terminations

The paste can be used with silicone rubbers because it hardly has any swelling effect on them.

Eigenschaften / Product data

Siliconpaste Silicone Paste			P 8
Aussehen Appearance			farblos, opak colorless, opaque
Spezifisches Gewicht, ca. Specific gravity, approx.		[g/cm ³]	1.01
Konsistenz Consistency	DIN ISO 2137	[1/10 mm]	
a) Ruhpenetration a) Unworked penetration			190 – 220
b) Walkpenetration (60 Hube) b) Worked penetration (60 strokes)			190 – 250
Stockpunkt Solidifying temperature		[°C]	– 35
Tropfpunkt Drop point		[°C]	kein none
Einsatzbereich Operating temperature range		[°C]	– 30 bis + 200 – 30 to + 200
Flchtige Anteile Volatiles FED–STD 791 M 321; 30 h/200 °C		[%]	max. 3
Ausbluten Bleeding FED–STD 791 M 321; 30 h/200 °C		[%]	max. 1.5
Elektrischer Widerstand, bei 25 °C, ca. Resistivity, at 25 °C, approx.		[Ω · cm]	10 ¹³
Durchschlagfestigkeit 0,05 inch Elektrodenabstand, ca. Dielectric strength 0.05 inch electrode gap, approx.	DIN 53 481		20 kV/mm ~ 25 kV / 0.05 inch
Dielektrizittskonstante ε Dielectric constant 1 kHz-10 MHz			2.8 – 3.1
Elektrischer Verlustfaktor tan δ Dissipation factor 1 kHz-10 MHz			max. 0.003 – max. 0.0025
Lichtbogenbestndigkeit Arc resistance		[s]	mind. 60 at least 60
Unlslichkeit Insoluble in	Wasser, Methanol, Ethanol, Glycerin, Glykol, Mineralle water, methanol, ethanol, glycerin, glycol, mineral oils		
Lslich/dispergierbar in Soluble or dispersible in	Methylenchlorid, Benzin, Testbenzin, Petrolether, Toluol, Kerosin, Essigsureethylester, u.a. methylene chloride, benzine, white spirit, petroleum ether, toluene, kerosene, ethyl acetate etc.		

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

These figures are intended as a guide and should not be used in preparing specifications.

Lagerbeständigkeit

Wacker Siliconpaste P 8 besitzt eine Lagerbeständigkeit von mindestens 12 Monaten, sofern die Originalgebinde dicht verschlossen nicht über 25 °C gelagert werden. Das Mindesthaltbarkeitsdatum der jeweiligen Charge ist auf dem Produktetikett angegeben.

Eine Lagerung über den auf dem Produktetikett angegebenen Zeitraum hinaus bedeutet nicht notwendigerweise, dass das Produkt unbrauchbar ist. Eine Überprüfung der für den jeweiligen Einsatzzweck erforderlichen Eigenschaftswerte ist jedoch in diesem Falle aus Gründen der Qualitätssicherung unerlässlich.

Sicherheitstechnische Hinweise

Ausführliche Hinweise enthalten die jeweiligen Sicherheitsdatenblätter. Diese können bei unseren Vertriebsgesellschaften angefordert werden.

Bezugshinweise

Standardmengen

100 g, 1 kg, 25 kg

Bestellungen richten Sie bitte in Deutschland an:

DRAWIN Vertriebs-GmbH
Rudolf-Diesel-Str. 15
D-85521 Ottobrunn-Riemerling
Telefon 089-60869-0
Telefax 089-60869-250
<http://www.drawin.de>
E-Mail: infodrawin@wacker.com

In allen anderen Ländern wenden Sie sich bitte an Ihre zuständige Wacker-Niederlassung.

Storage stability

Wacker Silicone Paste P 8 has a shelf life of at least 12 months if stored in tightly closed original containers at 25 °C. The "Best use before end" date of each batch is shown on the product label.

If the material is kept beyond the shelf life recommended on the product label it is not necessarily unusable, but a quality control should be performed on the properties relevant to the application.

Safety instructions

Comprehensive instructions are given in the corresponding Material Safety Data Sheets. They are available on request from Wacker subsidiaries.

Packaging

Standard quantities

100 g, 1 kg, 25 kg

Orders should be directed to the nearest Wacker subsidiary.

Die in diesem Merkblatt mitgeteilten Daten entsprechen dem derzeitigen Stand. Der Abnehmer ist von sorgfältigen Eingangsprüfungen im Einzelfall hierdurch nicht entbunden. Änderungen der Produktkennzahlen im Rahmen des technischen Fortschritts oder durch betrieblich bedingte Weiterentwicklung behalten wir uns vor. Die in diesem Merkblatt gegebenen Empfehlungen erfordern wegen der durch uns nicht beeinflussbaren Faktoren während der Verarbeitung, insbesondere bei der Verwendung von Rohstoffen Dritter, eigene Prüfungen und Versuche. Unsere Empfehlungen entbinden nicht von der Verpflichtung, eine eventuelle Verletzung von Schutzrechten Dritter selbst zu überprüfen und gegebenenfalls zu beseitigen. Verwendungsvorschläge begründen keine Zusicherung der Eignung für den empfohlenen Einsatzzweck.

The data presented in this leaflet are in accordance with the present state of our knowledge, but do not absolve the user from carefully checking all supplies immediately on receipt. We reserve the right to alter product constants within the scope of technical progress or new developments. The recommendations made in this leaflet should be checked by preliminary trials because of conditions during processing over which we have no control, especially where other companies' raw materials are also being used. The recommendations do not absolve the user from the obligation of investigating the possibility of infringement of third parties' rights and, if necessary, clarifying the position. Recommendations for use do not constitute a warranty, either express or implied, of the fitness or suitability of the product for a particular purpose.

Integriertes Managementsystem
zertifiziert nach
DIN EN ISO 9001
und DIN EN ISO 14001

Integrated Management
System certified to
ISO 9001 and ISO 14001

Nr. 5084 5.01
ersetzt Nr. 5084 11.93
supersedes No. 5084 11.93

München, Mai 2001

WACKER

Wacker-Chemie GmbH
Geschäftsbereich Silicone
Hanns-Seidel-Platz 4
D-81737 München
Tel. + 49 - 89 - 62 79 - 01
Fax + 49 - 89 - 62 79 - 28 88
www.wacker.com

■ **Silicone-Info Service**
Deutschland:
Tel. 0-8 00-62 79-8 00
International:
Tel. +8 00-62 79-80 00
E-Mail: silicones@wacker.com