

Wacker Siliconpaste PNP

Wacker Silicone Paste PNP

Kennzeichen

Weißer, besonders wärmostabile, gut walkstabile Paste.

Anwendung

Wo bei üblichen farblos-opaken Siliconpasten deren Farblosigkeit stört, erleichtert die Siliconpaste PNP durch die weiße Farbe die Kontrolle des Auftrags z. B. als Elastomergleitmittel, Einbettmaterial, Trennmittel oder Dielektrikum.

Gegenüber üblichen Siliconpasten ist sie thermisch höher belastbar und wegen ihrer Walkstabilität bietet sie sich als Dämpfungsmedium z. B. in Tonabnehmergeräten an.

Characteristics

White paste with excellent heat resistance and resistance to kneading.

Applications

Silicone Paste PNP is used where it would be difficult to check how much paste has been used or applied with normal, colorless, opaque silicone pastes, e.g. as an elastomer lubricant, embedding compound, a release agent or dielectric.

The paste can withstand higher temperatures than normal silicone pastes and, because of its resistance to kneading, it is suitable as a damping medium, e.g. in record players.

Eigenschaften / Product data

Siliconpaste Silicone Paste			PNP
Aussehen Appearance			weiß white
Spezifisches Gewicht, ca. Specific gravity, approx.		[g/cm ³]	1.05
Konsistenz Consistency	DIN ISO 2137	[1/10 mm]	
a) Ruhpenetration a) Unworked penetration			180 – 210
b) Walkpenetration (60 Hübe) b) Worked penetration (60 strokes)			180 – 230
Stockpunkt Solidifying temperature			[°C]
Tropfpunkt Drop point		[°C]	kein none
Einsatzbereich Operating temperature range		[°C]	–40 bis +230 –40 to +230
Flüchtige Anteile Volatiles FED–STD 791 M 321; 30 h/200 °C		[%]	max. 2.5
Ausbluten Bleeding FED–STD 791 M 321; 30 h/200 °C		[%]	max. 8
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
Dielektrizitätskonstante 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
Lichtbogenbeständigkeit Arc resistance		[s]	mind. 60 at least 60
Unlöslichkeit Insoluble in	Wasser, Methanol, Ethanol, Glycerin, Glykol, Mineralöle water, methanol, ethanol, glycerol, glycol, mineral oils		
Löslich/dispergierbar in Soluble or dispersible in	Methylenchlorid, Benzin, Testbenzin, Petrolether, Toluol, Kerosin, Essigsäureethylester, 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 PNP 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

Standardmenge

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 PNP 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 quantity

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. 5083 5.01
ersetzt Nr. 5083 11.93
supersedes No. 5083 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