

Technisches Merkblatt des Produkts

Silikonpaste N

Silikonpaste, die wirksam isoliert und vor Verwitterung schützt. Das Produkt verhindert Kurzschlüsse, konserviert Gummi, Kunststoff und was relevant ist, hat einen breiten Arbeitstemperaturbereich: ab -50°C bis 200°C . Es hat eine sehr gute chemische Beständigkeit gegenüber Oxidation; Wirkung von wässrigen Lösungen von Säuren, Basen und Salzen; Schwefeldioxid und Ammoniak.

Anwendung:

- isoliert und schützt vor Verwitterung,
- verhindert Kurzschlüsse,
- konserviert Gummi und Kunststoff.

Physikochemische Eigenschaften:

Parameter	Einheit	Ergebnis
Dichte	g/cm^3	1,02 ~ 1,04
Penetration, vor Bearbeitung, nach Bearbeitung	mm	180 ~ 220 bis 270
Arbeitstemperatur	$^{\circ}\text{C}$	-40 ~ 200
Massenverlust innerhalb von 24h bei einer Temperatur von 200°C	%	5
spezifische Wärme	$\text{kcal}/\text{kg} \cdot ^{\circ}\text{C}$	0,3
Wasserauszug: pH		4 - 6
Dielektrizitätskonstante 100 Hz	-	2,9
Tangens des Verlustwinkels 100 Hz	-	max.: 0,003
Volumenwiderstand, min.	$\text{Ohm} \times \text{cm}$	10^{15}
Kurzschlussspannung	kV/mm	~30

Verpackungen:

Volumen	Art der verpackung	Sammelverpackung	Artikelcode
3,5 g	Tube	10	ART.AGT-052
60 g	Kunststoffbox	6 / 36	ART.AGT-053
1 kg	Kunststoffbox	1	ART.AGT-054

Lagerung:

An einem gut belüfteten, kühlen, trockenen Ort lagern. Vor direktem Sonnenlicht schützen.

Die in diesem Dokument enthaltenen Daten sind mit dem aktuellen Stand unseres Wissens übereinstimmig. Diese beschreiben typische Eigenschaften und Anwendungen des Erzeugnisses. Die Angelegenheit des Benutzers ist jedoch die Untersuchung der Eignung dieses Produkts für bestimmte Anwendungen. Wir können keine Verantwortung für die erzielten Ergebnisse übernehmen, da die Verwendungsbedingungen außerhalb unserer Kontrolle liegen.