

# QUICKI-GEL

NEU

Eine Komponente  
blau eingefärbt  
zur besseren Kontrolle  
des Mischvorgangs.

im Beutel



im Kanister



## Anwendung

Das GT Silikon-Gel Typ GQ besteht aus zwei Komponenten mit optimierten Eigenschaften. Es übernimmt die Funktionen des Dichtens und Isolierens u.a. in Fernmeldeeinrichtungen und in elektronischen Baugruppen bis 1kV. Geeignet zum Ausgießen von Abzweigdosen z. B. in Feuchträumen oder im Freien, um den Schutzgrad zu erhöhen.

Ebenso kann es in allen Geräten verwendet werden, in denen Kondenswasser auftreten kann. So können z.B. Klemmen aus dem Gel entfernt werden, ohne dass das Gel aus der Dose entfernt werden muss.

**Neben den altbewährten Mischbeuteln ist das Silikon-Gel Typ GQ jetzt auch im 2x 2-Liter-Kanister-Gebinde erhältlich.**

Dadurch ist es möglich, für jede Anwendung die exakt benötigte Menge anzumischen. Dies vermeidet unnötigen Abfall.

## Vorteile

- Wiederentfernbar
- Flexibel
- Vernetzung unter Einfluss von Wasser
- Gute Klebeigenschaften auf Metallen und Kunststoffen
- Temperaturbereich -40 °C bis +140 °C
- Halogenfrei
- Flammwidrig
- Wasserdicht > 0,01 MPa
- Hydrolyse-stabil
- Gute UV-Beständigkeit
- Beständig gegen Erdalkalien
- Weichelastisch
- Transparent



**GT ...  
mit Sicherheit die bessere Verbindung**

## Technische Daten

Eigenschaften	Einheit	Werte	Anforderungen
Viskosität bei 23 °C	mPa s	1.000	ISO 3219
Dichte bei 23°C	g/cm <sup>3</sup>	0,97	ISO 1183
Topfzeit bei 23 °C	h	2	
Mischungsverhältnis	A : B	1 : 1	
Elastizitätsmodul	mPa	0,005	
Penetration, 150 g Hohlkegel	mm/10	300	ISO 2137
Dielektrizitätszahl (50 Hz)	ε <sub>r</sub>	2,5	IEC 60 250
Oberflächenwiderstand	Ω	10 <sup>14</sup>	IEC 60 093
Verlustfaktor 50 Hz	tan δ	2 x 10 <sup>-4</sup>	IEC 60 250
Durchschlagsfestigkeit	kV/mm	23	IEC 60 243
Reaktionszeit 23 °C	h	8	
100 °C	min	15	
150 °C	min	5	

Das Gel Typ GQ enthält keine toxischen oder aggressiven Komponenten.  
Auf Anfrage erhalten Sie unsere Sicherheits-Datenblätter.

## Bestelldaten

Typ	Artikel Nummer	Inhalt ml	ausreichend für Abzweigdose L x B X H ca. mm	Verpackung
<b>GQM 170</b>	020 850	170	70 x 70 x 35	Mischbeutel
<b>GQM 250</b>	020 851	250	80 x 80 x 40	Mischbeutel
<b>GQM 400</b>	020 852	400	90 x 90 x 50	Mischbeutel
<b>GQM 600</b>	020 853	600	100 x 100 x 60	Mischbeutel
<b>GQM 800</b>	020 854	800	125 x 110 x 60	Mischbeutel
<b>GQM 1000</b>	020 855	1000	130 x 110 x 70	Mischbeutel
<b>GQM 4000</b>	020 859	4000		2x 2-Liter-Kanister

**NEU**

## Verarbeitungsanleitung für Kanister

Mischungsverhältnis Komponente A+B zu gleichen Teilen 1:1 drei Minuten in einem sauberen Gefäß mischen und innerhalb von 20 Minuten verarbeiten. Gebinde nach Entnahme wieder verschließen.

Die hier enthaltenen Angaben entsprechen dem aktuellen Stand unserer Kenntnisse und sind nach bestem Wissen richtig und zuverlässig. Sie stellen jedoch keine verbindliche Eigenschaftszusicherung dar. Der Anwender dieser Erzeugnisse muss in eigener Verantwortung über dessen Eignung für den vorgesehenen Einsatz entscheiden.

Sollte Material, das auch von uns als fehlerhaft anerkannt wird, zum Kunden gelangt sein, werden wir die Kosten des Materials, nicht aber weitere aus der Anwendung desselben entstehende Kosten übernehmen.

## GT Elektrotechnische Produkte GmbH

Kupferschmidstraße 86  
D-79761 Waldshut-Tiengen  
Tel. +49 77 41 92 25-0  
Fax +49 77 41 92 25-29  
info@gt-gmbh.com  
www.gt-gmbh.com

## Kabelgarnituren

Niederspannung  
Nachrichten-Technik  
Mittelspannung



www.gt-gmbh.com