



### Produktbeschreibung

G-GLUE-S sind elektrisch leitende Dichtmassen auf Basis von Silikonelastomeren, die mit leitfähigen Partikeln gefüllt werden. Es wird eingesetzt um Platten, die auf Stoß montiert werden oder Nähten, die aus nicht mechanischen Fixierungen resultieren, miteinander zu verbinden. Das Material härtet bei Raumtemperatur aus und bietet eine gut leitende und elastische Verbindung. Wenn das Material vollständig ausgehärtet ist, stellt es außerdem eine Umweltdichtung dar.

### Materialübersicht | Spezifikation

Materialbezeichnung	G-GLUE-S S03	G-GLUE-S S06	G-GLUE-S S07	G-GLUE-S S17
<b>Basismaterial / Elastomer</b>	Silikon	Silikon	Silikon	Silikon
<b>Füllstoff</b>	Nickel-Graphit	Silber-Aluminium	Silber-Kupfer	Silber-Kupfer
<b>Farbe</b>	dunkelgrau	hellbraun	braun	braun
<b>Konsistenz</b>	thixotrope Paste	thixotrope Paste	thixotrope Paste	thixotrope Paste
<b>Aushärtungsdauer (ca. 4 mm Bereich)</b>	12h	12h	12h	12h
<b>Dichte</b>	2,2 gcm <sup>-3</sup>	2,2 gcm <sup>-3</sup>	2,7 gcm <sup>-3</sup>	4,0 gcm <sup>-3</sup>
<b>Shorehärte</b>	60 A	60 A	60 A	80 A
<b>Volumenwiderstand</b>	<0,5Ω.cm	<0,01Ω.cm	<0,01Ω.cm	<0,005Ω.cm
<b>Haftfestigkeit</b>	>100 Ncm <sup>-2</sup>	>100 Ncm <sup>-2</sup>	>100 Ncm <sup>-2</sup>	>100 Ncm <sup>-2</sup>
<b>Dämpfung 100 MHz - 1 GHz (MIL-STD 285)</b>	70-110dB (typisch)	80-115dB (typisch)	80-115dB (typisch)	
<b>Dehnbarkeit</b>	100%	100%	150%	100%
<b>Betriebstemperaturbereich</b>	-55°C bis 150°C	-55°C bis 150°C	-55°C bis 125°C	-55°C bis 125°C



Verpackungseinheiten | Lagerbeständigkeit



Kartuschen á 310 ml, 170 ml, 70 ml mit 6 Monaten Lagerbeständigkeit



Spritzen á 55 ml, 30 ml mit 6 Wochen Lagerbeständigkeit

Spritze á 10 ml mit 1-2 Wochen Lagerbeständigkeit – umgehend zu verbrauchen. Für Testzwecke!

Alle Gebinde werden auftragsbezogen produziert und in Vakuumbuteln verschweißt geliefert. Eine Lieferung in kundenspezifischen Gebinden ist auf Anfrage möglich.

Nach dem Aushärten kann mit G-GLUE-S bis zu IP68 erreicht werden.

IP-Klassifizierung

Das Material sollte kühl, trocken und dunkel gelagert werden d.h. vorzugsweise im Kühlschrank.

Dieses hat den Hintergrund, dass die Materialien bei Raumtemperatur an der Luft aushärten und man diesen Prozess durch die Lagerung entsprechend verzögern kann.

Lagerung

Bestellbezeichnung

G-GLUE-S [Materialnummer]-[Milliliter]

Beispiel: G-GLUE-S S03-310 - Silikondichtmasse mit Nickel-Graphit in einer 310 ml Kartusche.