



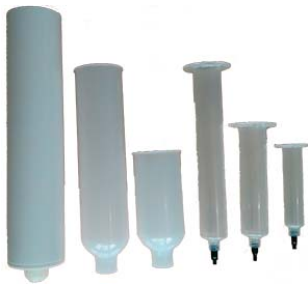
Produktbeschreibung

G-GLUE-A sind elektrisch leitende Kleber auf Basis von Silikonharzen bzw. Epoxidharz, die mit leitfähigen Partikeln gefüllt werden. Sie härten bei Raumtemperatur an der Luft aus und bildet ein elektrisch leitfähiges, aber flexibles Silikonelastomer mit Haftung auf verschiedenen Untergründen.

G-GLUE-A2 S09 ist ein Kleber auf Basis von Epoxidharz. Er ist erhältlich in Zwei-Kammer-Spritzen á insgesamt 10 ml und 4 ml, die ein Mischverhältnis von Epoxidharz und Härter von 1:1 haben. Sollte ein anderes Mischverhältnis erforderlich sein, so kann können die beiden Komponenten auch getrennt geliefert werden.

Materialübersicht | Spezifikation

Materialbezeichnung	G-GLUE-A S03	G-GLUE-A S06	G-GLUE-A S07	G-GLUE-A S09	G-GLUE-A S01	G-GLUE-A2 S09
Basismaterial / Harz	Silikon	Silikon	Silikon	Silikon	Silikon	Epoxidharz / Härter
Füllstoff	Nickel-Graphit	Silber-Aluminium	Silber-Kupfer	Silber	Graphit	Silber
Farbe	dunkelgrau	hellbraun	braun	grau	schwarz	
Konsistenz	zähflüssig	zähflüssig	zähflüssig	zähflüssig	zähflüssig	zähflüssig
Aushärtungsdauer (10 mm Klebrebreite bei 23°C/50% RH)	24h	24h	24h	24h	24h	24h
Zeit bis zur vollständigen Aushärtung in Stunden	48h	48h	48h	48h	72h	48h
Dichte	2,1 gcm ⁻³	2,1 gcm ⁻³	3,3 gcm ⁻³	3,6 gcm ⁻³	1,1 gcm ⁻³	3,0 gcm ⁻³
Shorehärte	75 A	65 A	65 A	70 A	55 A	
Scherhaftfestigkeit (Al zu Al)	150 Ncm ⁻²	150 Ncm ⁻²	150 Ncm ⁻²	200 Ncm ⁻²	150 Ncm ⁻²	850 Ncm ⁻²
Dehnbarkeit	75%	100%	100%	150%	150%	
Betriebstemperaturbereich	-50°C bis 150°C	-55°C bis 125°C	-50°C bis 125°C	-60°C bis 200°C	-60°C bis 200°C	-50°C bis 200°C
Kleberwiderstand	<10mΩ.cm ⁻² (Al zu Al)	<20mΩ.cm ⁻² (Al zu Al)	<10mΩ.cm ⁻² (Al zu Al)	<1mΩ.cm ⁻² (Cu zu Cu)	15 Ω.cm (Al zu Al)	<10mΩ.cm ⁻² (Al zu Al)
Wärmeleitfähigkeit	1,0 Wm ⁻¹ K ⁻¹	0,8 Wm ⁻¹ K ⁻¹	1,2 Wm ⁻¹ K ⁻¹	5,5 Wm ⁻¹ K ⁻¹		4,8 Wm ⁻¹ K ⁻¹
Empfohlene Kleberdicke	0,05 - 0,5 mm	0,05 - 0,5 mm	0,05 - 0,5 mm	0,05 - 0,5 mm	0,05 - 0,5 mm	<0,25 mm



Verpackungseinheiten | Lagerbeständigkeit



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



Spritzen á 55 ml, 30 ml, 10 ml mit 16 Wochen Lagerbeständigkeit



Zwei-Kammer-Spritzen 10 ml, 4 ml (nur G-GLUE-A2 S09) mit 6 Monaten Lagerbeständigkeit

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

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

IP-Klassifizierung

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

Lagerung

Dieses hat den Hintergrund, dass G-GLUE-A (nicht G-GLUE-A2) bei Raumtemperatur an der Luft aushärtet und dieser Prozess durch die Lagerung entsprechend verzögert werden kann.

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

Beispiel: G-GLUE-A S03-310 - Silikonkleber mit Nickel-Graphit in einer 310 ml Kartusche.

Bestellbezeichnung

G-GLUE-A2 S09-[Milliliter]

Beispiel: G-GLUE-A2 S09-4 - Epoxidharzkleber mit Silber in einer 4 ml Zwei-Kammer-Spritze.