



Technisches Datenblatt

Technical data sheet

Graphene GT-Liquid

Vorteile: umweltfreundlich, nicht giftig, erfüllt die Anforderungen von RoHS, sehr gute Stromleitfähigkeit, biegsam, hervorragende Haftung auf Flächen wie PET, PI, ABS, leicht zu reinigen

Advantages: eco-friendly, non-toxic, meets the requirements of RoHS, very good current conductivity, bendable, excellent adhesiveness on surfaces like PET, PI, ABS, easy to clean

Einsatzgebiete: elektronische Druckprodukte wie Heizfolien, Infrarotheizprodukte, Membranschalter, Leiterbahnen

Application areas: electronic pressure-products like heating foil, infrared heating products, membrane switches, conductor tracks

Merkmal Parameter	Merkmalausprägung Parameter value	Einheit Unit	Testmethode Test method
Massenanteil Mass fraction	20 - 50 (Graphenanteil ca. 4%) (Graphene content about 4%)	wt %	–
Durchmesser Diameter	≤ 20	μ	–
Viskosität Viscosity	10.000 - 30.000	cps	–
Druckfläche Printing Surface	200 - 250	cm ² /g	–
Quadratischer Widerstand Square resistance	≤ 10	Ω/□/25,4 μ	–
Haftfestigkeit Adhesive strength	0		Gitterschnittprüfung Cross-cut tape adhesion test with 3M 600
Verzerrung Distortion	R ≤ 10	%	Breite/ Width: 1 mm, Kraft/Force: 2kg * 180, Faltung/Folding: 1 min * 10

Diese Informationen gelten als zuverlässig, sind aber keine Garantieerklärung.

The above values are given for information only. They may not be used in place of specifications.

**Available in small and industrial quantities at:
shop.graphene-tec.com**

Graphene Tec is a brand of Stottrop-Textil GmbH & Co. KG, Germany

Stottrop-Textil GmbH & Co. KG

Grevener Damm 93
D-48282 Emsdetten

E-Mail: info@graphene-tec.com
Web: www.graphene-tec.com