

Presseinformation

Ihr Ansprechpartner:
Juliane Sieber

Telefon: +49 (0) 6171 6202-580
juliane.sieber@panacol.de
Daimlerstr. 8
61449 Steinbach/Taunus

Steinbach/Taunus, 22. März 2018

Neuer schwarzer Epoxid-Underfiller

Panacol hat einen neuen Underfiller auf Epoxidharzbasis entwickelt. Structalit® 8202 ist ein niedrigviskoser 1K-Klebstoff, der kapillar auch in kleinste Zwischenräume einfließt.

Structalit® 8202 ist ein klassisches Underfill-Material für Chip-Stack-Packages und BGA. Es ist ein einkomponentiges schwarz gefärbtes Epoxidharz das durch seine niedrige Viskosität selbst in kleinste Spalten einfließt. Das Besondere an diesem Klebstoff sind der niedrige Wärmeausdehnungskoeffizient und die hohe Glasübergangstemperatur. Dies macht Structalit® 8202 beständig gegen hohe Temperaturen, so dass das Produkt auch in Reflow-Prozessen eingesetzt werden kann.

Structalit® 8202 härtet thermisch schnell aus, so dass die Aushärtung auch im Reflow-Verfahren erfolgen kann. Aufgrund seiner guten Kompatibilität mit den meisten bleifreien Lötpasten härtet der Klebstoff trotz Rückständen von Flussmittel vollständig aus.

Das ausgehärtete Material zeigt ausgezeichnete mechanische Eigenschaften zum Schutz von Lötverbindungen während thermischer Zyklen. Structalit® 8202 erfüllt sowohl die RoHS-Richtlinie als auch den elektronischen Standard an halogenfreie Produkte (unter 900ppm Cl-).

Über Panacol:

Die Panacol-Elosol GmbH, ein Unternehmen der Hönle Gruppe, ist ein international agierender Anbieter im Wachstumsmarkt für industrielle Klebstoffe mit einem breiten Produktspektrum von UV-Klebstoffen über Strukturklebstoffe bis hin zu Leitklebstoffen. Zusammen mit der Dr. Hoenle AG, Mutter der Hönle Gruppe und weltweit führender Anbieter für industrielle UV-Technologie, präsentiert sich die Panacol als verlässlicher Systemanbieter vom Kleben bis hin zum Aushärten der Klebstoffe.