

Presseinformation

Ihr Ansprechpartner:
Melanie Kresák

Telefon: +49 (0) 6171 6202-524
melanie.kresak@panacol.de
Daimlerstr. 8
61449 Steinbach/Taunus

Steinbach/Taunus, 6. Oktober 2016

Neue Glob Top-Klebstoffe

Speziell für die Unterhaltungselektronik und allgemeine Elektronik-industrie hat Panacol zwei neue Klebstoffe mit niedrigem Halogengehalt entwickelt: Vitralit® UD 8050 und Structalit® 8838 dienen als Verkapselung von Elektronikkomponenten auf Leiterplatten.

Vitralit® UD 8050 ist ein einkomponentiger Klebstoff auf Acrylatbasis, der aufgrund seiner einfachen Dosierbarkeit und schnellen Aushärtung besonders geeignet ist für Anwendungen in der Unterhaltungselektronik, in denen ein hoher Durchsatz erforderlich ist.

Vitralit® UD 8050 härtet mit UV-Licht innerhalb von Sekunden aus. Dank der Feuchtehärtung kann Vitralit® UD 8050 auch in Schattenbereichen vollständig nachhärten und trägt somit, nach erfolgter UV-Aushärtung, zu einer Erhöhung der Leistungsfähigkeit der Klebeverbindung bei. Zur besseren Prozesskontrolle ist zusätzlich auch eine fluoreszenzmarkierte Version erhältlich.

Structalit® 8838 ist ein schwarzer, einkomponentiger Klebstoff auf Epoxidbasis, der sich durch eine niedrige Glasübergangstemperatur, gute Flexibilität und eine schnelle thermische Aushärtung auszeichnet. Im ausgehärteten Zustand ist Structalit® 8838 die perfekte Lösung für flexible Verkapselungen elektronischer Bauteile. Temperatur- und Feuchtigkeitstests haben bewiesen, dass der Klebstoff die elektronischen Eigenschaften der einzelnen Komponenten nicht beeinträchtigt.

Sowohl Vitralit® UD 8050 als auch Structalit® 8838 ermöglichen aufgrund ihres strukturviskosen Verhaltens eine verbesserte Flusskontrolle und die gezielte Dosierung auf einzelne Komponenten. Beide Klebstoffe sind gut verträglich mit Flussmittel und können somit eine gute und vollständige Aushärtung auf elektronischen Komponenten gewährleisten. Der niedrige Halogengehalt erfüllt internationale „electronic grade“ Standards, um Korrosion auf elektronischen Komponenten zu verhindern.

Die Panacol-Elosol GmbH, ein Unternehmen der Hönle Gruppe, ist ein international agierender Anbieter im Wachstumsmarkt für industrielle Klebstoffe. Zusammen mit der Dr. Hönle AG, einem weltweit führenden Anbieter für industrielle UV-Technologie, präsentiert sich die Panacol als verlässlicher Systemanbieter für Klebstoffe und der passenden Aushärtetechnologie.