

Presseinformation

Ihr Ansprechpartner:
Juliane Sieber

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

Steinbach/Taunus, 16. Juni 2020

Klebstoffe für Zellkontaktiersysteme

Panacol hat spezielle UV-Klebstoffe entwickelt, die Schweißstellen auf Zellkontaktiersystemen und Batteriepacks von Elektroautos vor Korrosion schützen. Die flexiblen Klebstoffe ermöglichen vibrationsbeständige Verbindungen und besitzen einen niedrigen Ionengehalt.

Leistungsfähige Zellkontaktierungssysteme (ZKS), die einzelne Lithium-Ionen-Batteriezellen für Hybrid- und Elektrofahrzeuge zu Batteriepacks zusammenfassen, werden häufig durch Litzen oder Drähte verbunden und verschweißt. Um diese Schweißstellen vor Korrosion zu schützen, hat Panacol spezielle UV-Klebstoffe mit niedrigem Ionengehalt entwickelt, die als Schutzbeschichtung aufgetragen werden. Diese bieten bei Vibrationen zusätzlich mechanischen Halt und können thermische Ausdehnungen der unterschiedlichen Materialien kompensieren.

Die UV-härtenden Klebstoffe Vitralit® UV 2113 und Vitralit® UV 2114 zeichnen sich durch sehr hohe Haftung auf vielen Werkstoffen aus und erfüllen die Anforderungen bezüglich Medien- und Temperaturbeständigkeit der Automobilindustrie. Sowohl Vitralit® UV 2113 als auch Vitralit® UV 2114 können in ihren rheologischen Eigenschaften an individuelle Kundenanforderungen angepasst werden. Auch fluoreszierende Klebstoffvarianten für optische Prozesskontrollen sind erhältlich.

In nur wenigen Sekunden können die genannten Klebstoffe mit Licht im UVA- oder im sichtbaren Bereich ausgehärtet werden. Zur Aushärtung können sowohl Gasentladungslampen als auch LED-Strahler eingesetzt werden. Perfekt auf Panacol-Klebstoffe abgestimmt sind die UV- und LED-UV-Aushärtungssysteme der Dr. Hönle AG, zum Beispiel die hochintensive LED Powerline AC/IC HP.

Für komplexe ZKS-Geometrien mit Schattenbereichen steht mit Vitralit® UD 8050 ein dualhärtender Klebstoff auf Acrylatbasis zur Verfügung. Dieser ionenreine Klebstoff härtet, nach erfolgter UV-Bestrahlung, in den Schattenzonen durch Luftfeuchtigkeit nach.

Presseinformation

Ihr Ansprechpartner:
Juliane Sieber

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

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. Hönle 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.