

Anisotrope Klebstoffe – Marktneuheit Elecolit® 3063 mit UV- und UV-LED aushärtbar

Panacol, Europas einzigartiger Anbieter von UV- und UV-LED-Technologie im Verbund mit der Dr. Hönle AG, präsentiert wieder eine Marktneuheit: **Elecolit® 3063**. Dieser zukunftsweisende, leitfähige anisotrope Klebstoff ist bisher der einzige, der sowohl UV- als auch UV-LED-aushärtbar ist. Mit einer Aushärtzeit von nur 15 - 40 Sekunden reagiert Panacol mit einem einzigartigen Produkt auf den Trend der immer kürzer werdenden Fertigungsabläufe. Diese kurze Aushärtzeit ist der größte Vorteil der UV-Technologie und macht das Verfahren auch für hoch automatisierte Prozesse geeignet. Für temperaturempfindliche Substrate können insbesondere die neuen UV-LED-Strahler eingesetzt werden, die praktisch keine Wärme erzeugen und durch ihre geringe Größe noch flexibler anwendbar sind. Zu dem neuen Hightech-Klebstoff Elecolit® 3063 bietet Panacol mit UV-Strahlern wie dem Dr. Hönle bluepoint LED oder dem UV LED 2000 (365nm oder 395nm) ein komplettes System-Paket an.

Besonders flexible Eigenschaften von Elecolit® 3063

Elektrisch leitfähige Klebstoffe eignen sich ideal, um verschiedenste Werkstoffe auf kleinstem Raum schnell, sicher, dauerhaft und kostengünstig miteinander zu verbinden. Diesem breiten Anwendungsspektrum entsprechen die unterschiedlichen Füllstoffgrößen von Elecolit® 3063. Die Standardgröße der leitfähigen Partikel beträgt 10µ, eine Anpassung bis auf 30µ ist möglich. Außerdem gibt es eine ungefüllte Version.

Kontakt Presse:

Panacol GmbH
Manuela Papadakis
Obere Zeil 6-8, 61440 Oberursel
Tel. 06171 6202-32, Fax 06171 6202-90
E-Mail: manuela.papadakis@panacol.de; www.panacol.de

Auch darüber hinaus bietet der neue Klebstoff sehr flexible Eigenschaften, wie gute Haftung auf Folien aus PET, Kapton, Mylar und anderen Substraten zur Herstellung flexibler Schaltkreise.

Elecolit® 3063 ergänzt die breite Produktpalette an leitfähigen Klebstoffen, die die Panacol GmbH anbietet. Dieser innovative Klebstoff wie auch die weiteren Neuheiten der Reihe, Elecolit® 3061 und Elecolit® 3062, sind durch ihre entsprechende Viskosität sehr gezielt und in der optimalen Menge mit Dispensern, Sieb- oder Schablonendruck sowie Pin-Transfer aufzubringen (z.B. mit den Panacol Dosiersystemen VK20 oder VK50).

Elecolit® 3061 auf Epoxidharzbasis, verklebt unterschiedlichste Materialkombinationen mit elektrisch sicherer Kontaktierung in kurzer Zeit unter Temperatureinfluss und Druck. Ebenfalls heißhärtend unter Druck ist **Elecolit® 3062**, ein thermoplastischer "Hot Melt"-Klebstoff, der in zwei Stufen 'B-Stage' verarbeitet wird. Bei beiden Hightech-Klebstoffen ist eine Anpassung der Partikelgrößen möglich.

Als **Komplettsystem für alle Elecolit ACP Produkte** bietet Panacol die **Heißsiegelpresse HS40i** an, die durch den modularen Aufbau und kundenspezifische Optionen ein breites Einsatzspektrum abdeckt. In wenigen Sekunden können mit ihr alle leitfähigen anisotropen Klebstoffe ausgehärtet werden. Sie eignet sich u.a. hervorragend für die LCD-Herstellung und Flat-Pack Verklebung. Zusätzlich zu diesen neuen Produkten der Elecolit®-Reihe präsentiert Panacol **Structalit® 3060**, einen nicht leitenden „Die Attach“-Klebstoff auf Epoxidharzbasis mit hoher Ionen-Reinheit und RoHS-Konformität. Er bildet die Grundlage und ist die ungefüllte Version von Elecolit® 3061.

Kontakt Presse:

Panacol GmbH
Manuela Papadakis
Obere Zeil 6-8, 61440 Oberursel
Tel. 06171 6202-32, Fax 06171 6202-90
E-Mail:manuela.papadakis@panacol.de; www.panacol.de



Über Panacol:

Die Schweizer Panacol AG ist ein international agierender Anbieter im Wachstumsmarkt für industrielle Klebstoffe mit drei wesentlichen Unternehmensstandorten in Frankreich, Deutschland und der Schweiz. Panacol hat ein breites Produktspektrum mit mehreren bekannten Marken, das von UV-reaktiven Epoxiden und Acrylaten über Strukturklebstoffe und leitfähige Klebstoffe bis hin zu Sekundenklebstoffen und Silikonen reicht. Darüber hinaus vertreibt Panacol UV-Geräte, Dosiersysteme und Bügellötmaschinen. Seit 1. Januar 2008 gehört Panacol zur Dr. Hönle Gruppe

Kontakt Presse:

Panacol GmbH

Manuela Papadakis

Obere Zeil 6-8, 61440 Oberursel

Tel. 06171 6202-32, Fax 06171 6202-90

E-Mail: manuela.papadakis@panacol.de; www.panacol.de