



Innovative Klebstoffe für spezielle Anwendungen

Panacol Produktprogramm

- UV-A/lichthärtende Epoxide, Acrylate
- Leitfähige Klebstoffe
- Strukturklebstoffe
- Cyacrylate für problematische Werkstoffe
- 2-K Epoxide für höchste Festigkeiten
- Momentive Silikone
- Dosiergeräte
- UV-Strahler und UV-LED Strahler
- Heißsiegelpressen und Bügellötmaschinen
- Warmverstemmanlagen

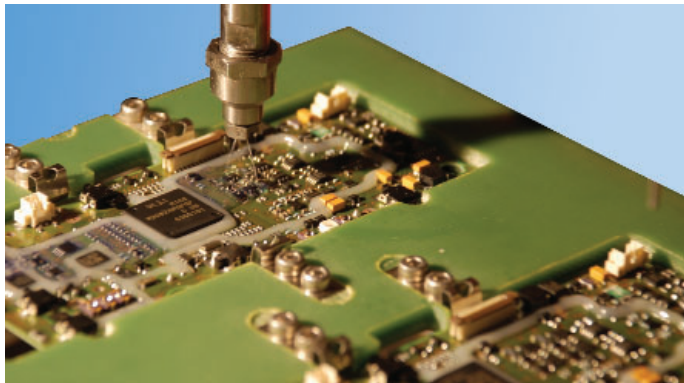
Panacol - Ihr Klebstoff-Partner mit Know-how

Gezielte Lösungen für spezielle Anforderungen



Panacol-Elosol GmbH als Teil der Hönle Group ist ein weltweit agierender Anbieter im Wachstumsmarkt für industrielle Klebstoffe.

UV-A/lichthärtende Klebstoffe Vitalit®



Die Anwendungsgebiete für die Vitalit®-Klebstoffe und Vergussmassen sind aufgrund der umfangreichen Produktpalette breit gefächert und bieten viele Vorteile.

- Einkomponentig, einfaches Dosieren, Tauchen, Spritzen, Walzen etc.
- Kurze Produktionszeiten
- Lösungsmittelfrei
- Geringe Energiekosten aufgrund kurzer Aushärtezeiten
- Sehr gute elektrische Eigenschaften
- Gute Temperatur- und Chemikalienbeständigkeit
- Geringe Erwärmung

Anwendungsbereiche

- Elektrotechnik/Elektronik
- Leiterplattenproduktion
- Smart Card
- LCD
- Medizintechnik
- Glaskleben
- Optik/Optoelektronik



Vitalit® zur Spulenfixierung und Lautsprecherklebung



Glaskleben mit Vitalit®

Panacol bietet ein breites Produktspektrum an Spezialklebstoffen für vielfältige Anwendungen. Wir bieten zu ausgewählten Anwendungsbereichen die jeweils passende Klebstoff- und Geräteauswahl.

Für Ihre individuellen Anwendungsbereiche halten wir ausführliche Detailinformationen über unsere Produktgruppen und Leistungen für Sie bereit.

Leitklebstoffe elektrisch / thermisch Elecolit®



Mit dem Elecolit®-Programm bietet Panacol eine optimale Produktpalette im Bereich elektrisch und thermisch leitfähiger Klebstoffe an.

- ICA isotrope Klebstoffe
- TCA thermisch leitfähige Klebstoffe
- ACA anisotrope Klebstoffe
- Flammhemmende Produkte

Anwendungsbereiche

Elektrisch leitfähig

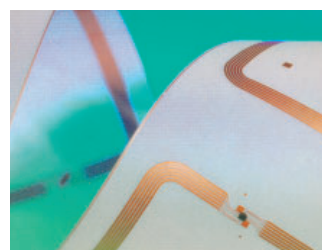
- Die bonding
- Antennen-Kontaktierungen
- Flip-Chip
- HF-Abschirmung
- 3D-MID

Thermisch leitfähig

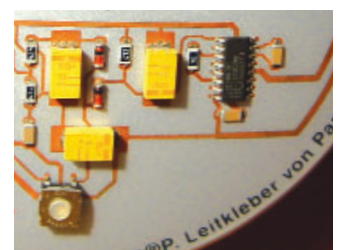
- Power Modul Verklebung
- Spacer für Kontrolle der Schichtdicke
- Kühlkörper-Verklebung

Die optimale Produktergänzung

- UV-härtbare Leitklebstoffe Vitalit®



Elecolit® Antennen-Kontaktierung



Leitkleben mit Elecolit®

Universal-Klebstoffe Structalit®

Structalit® Klebstoffe sind 1- und 2-Komponenten-Produkte mit höchster Festigkeit für den universellen Einsatz.

- Einfach
- Schnell
- Universell
- Kostengünstig

Sie sind ideal für die Verklebung von unterschiedlichsten Werkstoffen.



Die Anwendungsgebiete von Structalit® sind breit gefächert. In einer besonderen „High-Tech“ Anwendung wie bei der Leiterplatte wird unser Structalit® als schwarze, thermisch härtbare 1-K Vergussmasse eingesetzt.

Hochtemperatur-Klebstoffe Cerastil®



Optimal für Dauertemperaturbeständig-keiten von 300 °C bis zu 1.500 °C, je nach Anwendung.

Anwendungsbereiche

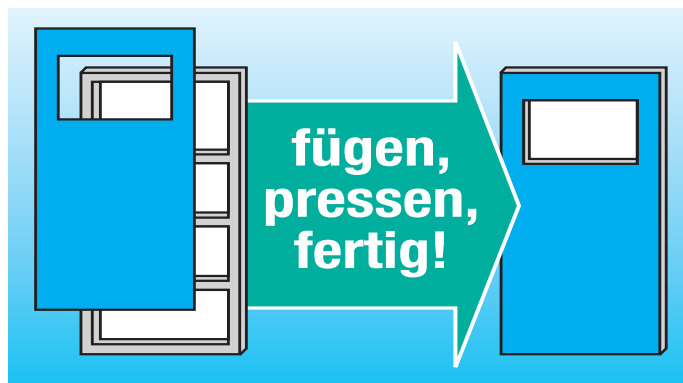
Anorganische Klebstoffe, Sockelverklebung

- Verbindung von Keramik, Glas, Metall, Quarz
- Festlegen von Heizdrähten
- Sockelverklebung von Speziallampen
- Verguss von Hochtemperatursensoren

Antihaft- und Antischlackebeschichtung

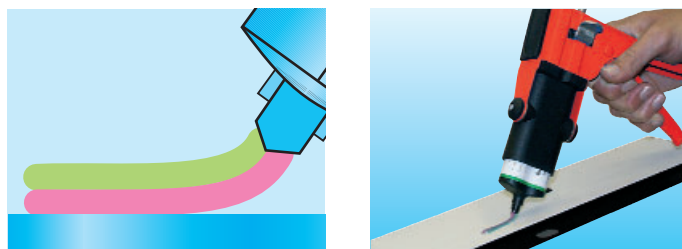
- Beschichten von Kokillen in der Glasherstellung
- Gießen oder Pressen von Keramik
- Ideal für Beton-Pressformen
- Ideal in Öfen mit hohen Temperaturen, z.B. in Schmelzöfen

Strukturklebstoffe Penloc® GZ / GTI / GT-HT / GT-AP



Kleben statt Schweißen mit Penloc® GZ

Ideal für alle harten, nicht porösen Materialien. Dosierung bead on bead, deshalb kein Mischen notwendig.



Bead on bead kleben mit Penloc® GTI ohne Statikmischer

Spezielle Vorteile Penloc® GZ / GTI

- Kurze Aushärtungszeiten
- Universell, einfache Handhabung
- Sehr gute Automatisierbarkeit

Spezielle Vorteile Penloc® GT-HT

- Exzellente Temperaturbeständigkeit

Spezielle Vorteile Penloc® GT-AP

- Keine Geruchsbelästigung

Anwendungsbereiche

- Stahl, Aluminium, Messing etc.
- PVC, PMMA, Polyester, Polycarbonat
- Glas

Anaerobe Klebstoffe Penloc®

sind Reaktionsklebstoffe, die unter Ausschluss von Luftsauerstoff und durch die katalytische Wirkung von Metallen zu einem hochfesten Klebstoff aushärten.

Anwendungsbereiche

- Sichern
- Befestigen
- Dichten

Sekundenschnelles Kleben Cyanolit®

Cyanolit® Cyanacrylat-Klebstoffe sind hochwirksame, in Sekunden kalt aushärtende Einkomponenten-Klebstoffe.

Mit Cyanolit® kleben

- mit hohen Schlag- und Temperaturfestigkeiten
- mit guter Feuchtigkeitsbeständigkeit
- ohne Ausgasung
- von porösen Werkstoffen
- von PP und anderen kritischen Kunststoffen
- Schnellkleben von Metall, Kunststoff, Gummi



Kleben mit Cyanolit®

Für vielfältige Anwendungen Momentive Silikone

Momentive Performance Materials zählt weltweit zu den innovativsten Silikonherstellern. Als Vertriebspartner bieten wir eine große Produktpalette:

- Silikonkautschuk
- Dichtstoffe und Kleber
- Emulsionen
- Beschichtungen, Vergussmassen
- Flüssigsilikone und Gele



Anwendungsbereiche

- Elektronik allgemein
- Rund um die Leiterplatte
- Glaskleben

Geräte & Zubehör

Dosiergeräte

Wir bieten für Ihre Anwendung die jeweils passenden Dosiergeräte, vom Standardgerät bis zu Sondermaschinen. Zu unserem umfangreichen Zubehörprogramm fordern Sie bitte Detailinformationen an.



Heißsiegeln und Bügellöten

Heißsiegelpresse: regelt substratgerecht Zeit, Temperatur und Druck. Durch Impulsheizung Verarbeitung bei niederen Temperaturen.

Bügelötenmaschinen: intelligente, innovative Systeme u.a. für Flatpacks, TAB's, SMD, LCD Anwendung, Litzen an Leiterplatten löten, Pin löten

UV-Strahler / UV-LED

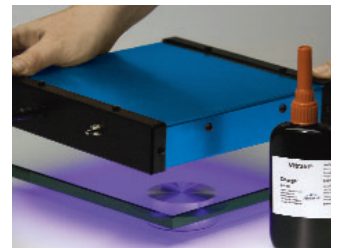
Hönle UV-Strahler ergänzen in idealer Weise z.B. unsere UV-Klebstoffe.

- UV-Handlampen
- UV-Punktstrahler
- UV-Flächenstrahler
- UV-Bandsysteme



Hönle UV-LED Strahler

Die innovative UV-Technologie: Aushärten ohne Wärmeeinwirkung!



Die ideale Lösung beim Glaskleben. Die Hönle UV-LED Leisten in verschiedenen Längen gewährleisten eine gleichmäßige Energiedichte über die gesamte Länge!

hönle group

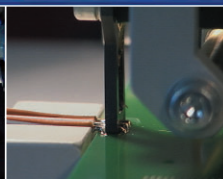
Härten

Dosieren

Kleben

Vergießen

Bügelöten



aladin

eleco-efd

eltosch

hönle

panacol

printconcept



Panacol-Elosol GmbH, Daimlerstr. 8, 61449 Steinbach/Taunus, Germany
Telefon: +49 6171 6202-0, Fax: +49 6171 6202-590. www.panacol.de

Alle technischen und prozessrelevanten Angaben sind von der Anwendung abhängig und können von den hier angegebenen Daten abweichen. Technische Änderungen vorbehalten. © Copyright Panacol-Elosol GmbH. Stand 03/09.