

Glaskleben mit System

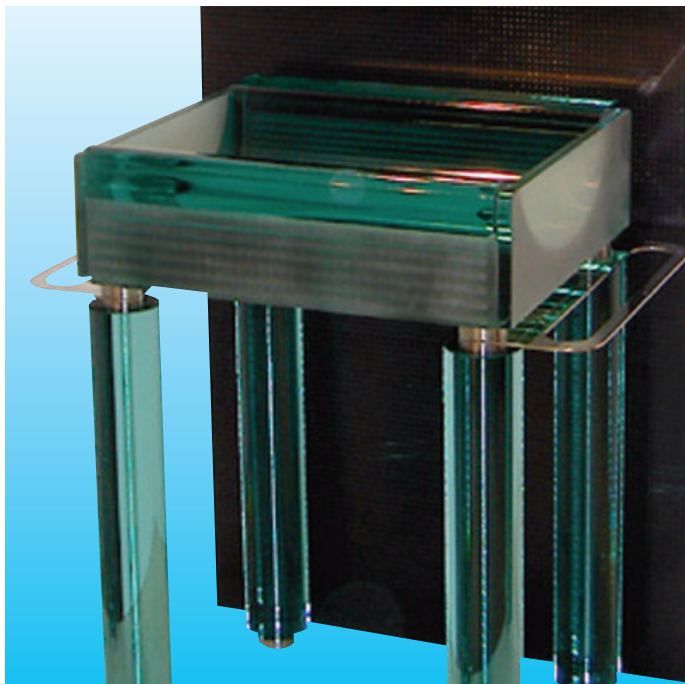
System-Eigenschaften

- Klebstoffe mit blitzschneller Härtung
- Hohe Produktivität
- Unsichtbare Klebeverbindungen
- Beständigkeit gegenüber Temperatur, Chemikalien und Feuchtigkeit

Produktprogramm

- UV-Klebstoffe
- UV-LED-Klebstoffe
- Strukturklebstoffe
- Silikone
- Spezialangebote/ Basis-Sets
- Geräteprogramm der Hönle Group

Innovatives Glaskleben mit der Panacol Vitralit® UV-Klebstoff-Technologie



Glasklare Gründe sprechen für Glaskleben mit Vitralit® UV-Klebstoffen

Die Vorteile von Vitralit® UV-härtenden Klebstoffen sind offensichtlich: In Verbindung mit geeigneten UV-Strahlungsgeräten kann der Zeitpunkt der Klebstoffaushärtung exakt bestimmt und kürzeste Aushärtezeiten realisiert werden.

Panacol entwickelt und produziert die hoch spezialisierten UV-Klebstoffe der Vitralit®-Reihe für industrielle Anwendungen.

Starke Produkte für spezielle Anforderungen

Durch die einfache Verarbeitung und die schnelle Aushärtung der Vitralit®-Glasklebstoffe werden viele Glasverklebungen rationalisiert und neue Anwendungen durch den Einsatz dieses Systems möglich.

Saubere, glasklare Verbindungen, hohe Festigkeiten, gezielte Aushärtung und die unkomplizierte Handhabung machen den Erfolg unserer Produkte aus.

Vitralit®-Glasklebstoffe sind Einkomponentenklebstoffe, welche direkt aus der Dosierflasche oder auch einem Dosiergerät verarbeitet werden können. Eine Topfzeit ist nicht zu beachten. Ein Fixieren ist nicht notwendig. Das Nachjustieren ist bis zur gezielten Bestrahlung möglich.

Die Viskosität, Elastizität und Aushärtegeschwindigkeit sowie der Schrumpfungsgrad der Produkte kann der jeweiligen Applikation angepasst werden.

In Verbindung mit unseren UV-Strahlungsgeräten werden ausgezeichnete Produktionsergebnisse erzielt.

Entscheidende Vorteile der Panacol Vitralit® UV-Klebstoffe

- Blitzschnelle Härtung – verbesserte Produktivität
- Unsichtbare Klebeverbindungen
- Beständigkeit gegenüber Temperatur, Chemikalien und Feuchtigkeit
- Lösungsmittelfrei
- Freiraum bei Design und Gestaltung

Revolutionäre Vitralit® UV-LED Klebstoff-Technologie

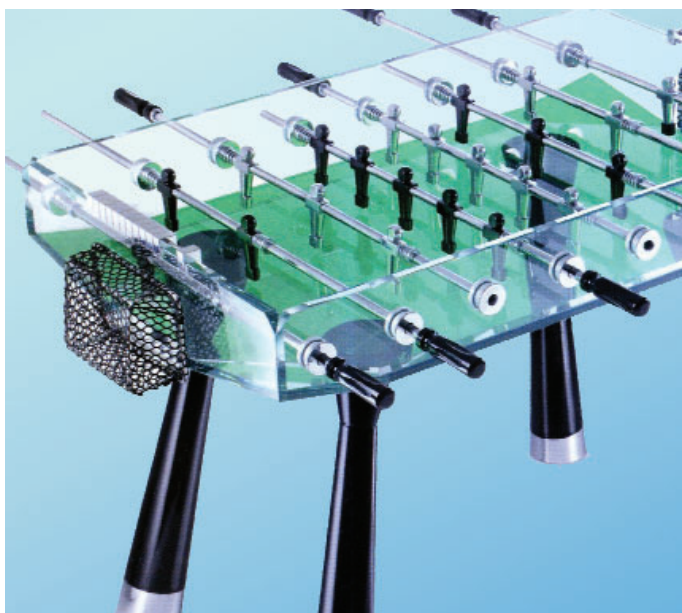
Eine zukunftsweisende Alternative zu den üblichen UV-Strahlern und z.B. ideal zum Fügen langer Glaskanten oder Flächen stellt die neue UV-LED-Technologie dar.

Panacol hat für diese Technologie speziell angepasste Vitralit® UV-LED Klebstoffe entwickelt, die den neuesten Anforderungen an die Klebung nach optimalem Vergilbungsschutz, guter Feuchtigkeitsbeständigkeit, ausgezeichneter Elastizität und hohen Festigkeiten gerecht werden.

- Klebung mit geringer Wärmeentwicklung, dadurch geeignet für temperaturempfindliche Substrate
- UV-LED-Strahler können beliebig oft und schnell an- und ausgeschaltet werden ohne Energieverlust

Systemkompetenz und Know-how

Profitieren Sie von der Systemkompetenz der Hönle Gruppe durch optimal aufeinander abgestimmte Panacol Vitralit® Spezial-Klebstoffe und einem ergänzenden Geräteprogramm der Hönle Gruppe. So können optimale individuelle Komplettlösungen für Ihre spezifischen Anwendungen entwickelt werden.



Detaillierte Informationen über UV- und UV-LED Glaskleben mit Vitralit® entnehmen Sie bitte der Produktbroschüre „UV-Glaskleben mit System“.

Penloc® Strukturklebstoffe für spezielle Verbindungen - ideal z.B. für Acrylglas

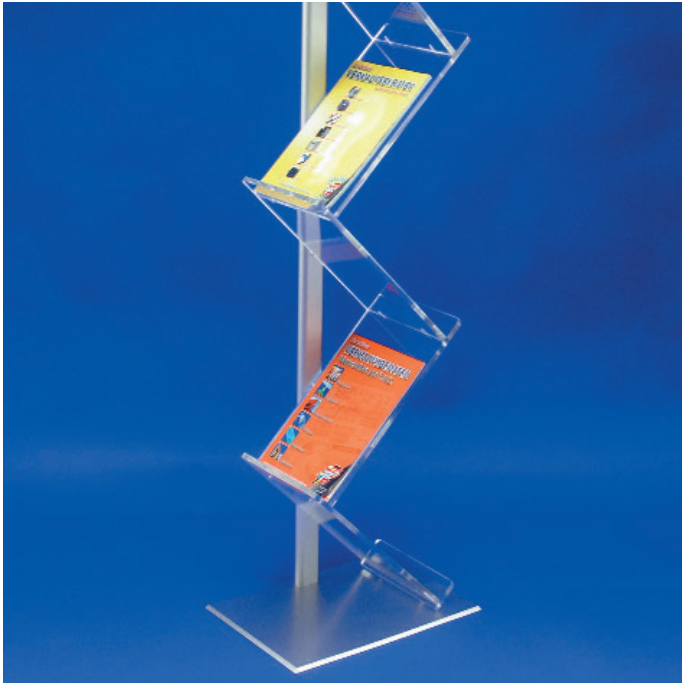


Foto: VKF Renzel GmbH

Für bestimmte Anwendungen z.B. in der Möbelindustrie, in der Displayherstellung und überall dort, wo durch Werkstoff oder Bearbeitung lichtundurchlässige Materialien verwendet werden, kommen idealerweise unsere Strukturklebstoffe aus der Penloc®-GT Serie zum Einsatz.

Diese kraftvollen Hochleistungs-Strukturklebstoffe auf Acrylharz-basis sorgen für starke Verbindungen mit hervorragender Flexibilität, Stabilität und Temperaturbeständigkeit.

Einfach überzeugend

Konzipiert für spezifische Anwendungen mit speziellen Vorteilen sind die Hochleistungs-Strukturklebstoffe der Penloc®-Reihe geeignet zum Kleben aller harten, nichtporösen Werkstoffe, z.B. Acrylglas.

Sie lassen sich einfach aus der Doppelkartusche „bead on bead“ dosieren und zeichnen sich aus durch

- Hohe Festigkeit
- Kurze Aushärtungszeiten
- Sehr gute Automatisierbarkeit
- Hohe Temperaturbeständigkeit
- Hohe Kraftübertragung
- Hervorragende Flexibilität



Dosierung bead on bead ohne Statikmischer

Momentive Silicones für flexible Verbindungen

Für einige Anwendungen, z.B. bei ständiger Wassereinwirkung und flexiblen Verklebungen, sind die Vitralit®-Glasklebstoffe nicht einsetzbar.

Für diese speziellen Anwendungen empfehlen wir Ihnen die bewährten Momentive Silikone.



Momentive Performance Materials zählt weltweit zu den innovativsten Silikonherstellern. Als Vertriebspartner bieten wir eine umfassende Produktpalette, die ideale Ergänzung unseres eigenen Produktprogramms.

Panacol Glasklebstoffe für die besten Verbindungen

Panacol Klebstoffe verbinden Materialien wie

- Glas, Metall, Holz, Kunststoff
- Farbige Glas/VSG/ESG
- Stein/Marmor
- Acrylglas / PC



Anwendungsbereiche der Panacol Glasklebstoffe

- Glasmöbel, Vitrinen
- Glasdekorationen
- Ornamente
- Laminierungen
- Innenarchitektur
- Beleuchtungen
- Bevel-Verklebung
- Tiffany-Herstellung



Fotos: COR

Vorsprung durch Forschung und Entwicklung

Panacol arbeitet laufend an weiteren zielgerichteten Klebstoff-Entwicklungen und zukunftsfähigen Innovationen.

Für Detailinformationen, bezogen auf Ihre spezifischen Problemstellungen, steht Ihnen auch unsere kompetente Anwendungsberatung zur Verfügung.

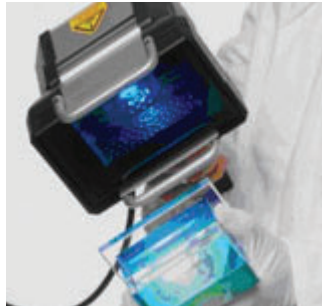
UV-Strahler / UV-LED Strahler

Hönle UV-Strahler

ergänzen in idealer Weise unsere Vitralit® UV-Produkte und sind optimal geeignet für die Härtung von Klebstoffen, Beschichtungen, Vergussmassen oder Lacken.

- UV-Handlampen
- UV-Flächenstrahler

Handlich und kompakt, für den mobilen und stationären Einsatz, mit homogener Intensitätsverteilung.



Hönle UV Hand 250

Hönle UV-LED Strahler

Die innovative UV-Technologie: Aushärten ohne Wärmeeinwirkung! Optimal in Verbindung mit den speziell dafür entwickelten Panacol UV-LED Klebstoffen.

- Keine Ozonbildung
- Geringere Verlustleistung
- Ein-/Ausschalten ohne Wartezeit



Hönle UV-LED Flächenstrahler

UV-LED-Technologie zum Aushärten von Kanten und Rahmen

Die Hönle UV-LED Leisten in verschiedenen Längen. Bei einer langen Glaskanten-Verklebung gewährleisten sie über die gesamte Länge eine gleichmäßige Energiedichte!

Weitere Vorteile:

- Bestrahlungsfläche von 500 bis 2000 x 10 bzw. 19 mm
- Verschiedene Längen: 500, 1000 und 2000 mm
- Sehr geringer Energieverbrauch
- Kostengünstig
- Ideal für Vitrinen
- Verstellbar in der Höhe



Hönle UV-LED Leisten

Dosiergeräte und Zubehör

Wir bieten für Ihre Anwendung die jeweils passenden Dosiergeräte, vom Standardgerät bis zu Sondermaschinen. Ideal für das exakte Dosieren unterschiedlicher Medien, von pastös bis dünnflüssig. Ergänzend dazu halten wir das passende Zubehör bereit.

- Kartuschen mit versch. Dosierkolben
- Dosierspitzen Standard
- Dosierspitzen konisch
- QS Modul, Fußschalter Externsteuerung etc.



Spezialangebote

Panacol bietet ganz auf die spezifischen Produktionserfordernisse im Bereich Glaskleben abgestimmte Basis-Kits an.

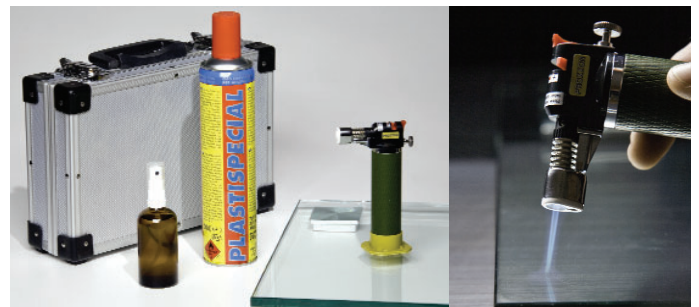
- Basis-Kit Vitralit® UV-Glaskleben
- Starter-Kit Penloc®
- Piro Profi Set zur Oberflächenvorbereitung zur Adhäsionsverbesserung. Ermöglicht eine dauerhafte, optimale Festigkeit der Klebeverbindung von problematischen Oberflächen.



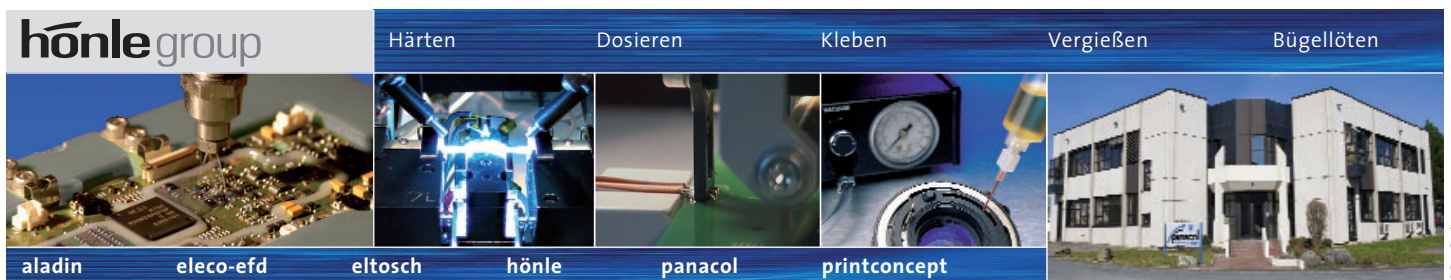
Basis-Kit UV-Glaskleben



Starter-Kit Penloc®



Piro Profi Set



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.