

klebblatt

Aktuelle Informationen rund um das Thema Klebetechnik

EDITORIAL

von
Alexander
Uhl



Kommunikation mit dem Kunden hatte schon immer einen hohen Stellenwert bei *tewipack*. Auch von der Einführung eines neuen, modernen Warenwirtschaftssystems profitieren alle Kunden, weil dadurch die Reaktionszeiten weiter gesteigert wurden. Erfasst ist der komplette Ablauf, vom Wareneingang bis zur Finanzbuchhaltung. Wer künftig im Internet bestellt, hat zusätzliche Vorteile. Denn mit dem neuen Warenwirtschaftssystem wurde auch die Voraussetzung für einen voll integrierten Online-Shop geschaffen, der bald ans Netz geht.



Seit 40 Jahren berät *tewipack* seine Kunden.

40 Jahre Klebetechnik

Von gegenseitigem Vertrauen geprägt ist die Partnerschaft zwischen 3M und *tewipack*. In 40 Jahren wurden gemeinsam viele Lösungen entwickelt.

Jetzt hat 3M die Klebetechnik-Spezialisten als Premiumpartner für die Industrie ausgezeichnet. Dabei ist die Erfolgsgeschichte von *tewipack* eng mit dem Multi-Technologieunternehmen verknüpft. Anfangs handelte *tewipack*

nur mit Klebebändern von 3M. Später wurde die Produktpalette auf weitere Lieferanten ausgedehnt. Auch 3M hat sein Sortiment erweitert. Also gibt es für jede Anwendung passende Produkte. Heute liegt der Schwerpunkt auf hochwertiger Klebetechnik. *tewipack*-Kunden schätzen die persönliche Beratung und den umfassenden Service, der anwenderspezifische Sonderprodukte wie Form- und Stanzteile einschließt.

Auszeichnung für *tewipack*

Für *tewipack* ist das Siegel „3M Premiumpartner Industrie“ eine echte Auszeichnung. Damit zählen die Klebetechnik-Spezialisten zu den ausgewählten und zertifizierten Partnern von 3M. *tewipack* zeichnet

3M
Premiumpartner
Industrie

aus, dass das Unternehmen seine Kunden zu Produkten aus unterschiedlichen 3M-Geschäftsbereichen umfangreich beraten kann. Zusammen mit 3M bildet *tewipack* seine Anwendungsspezialisten kontinuierlich weiter. So wird sichergestellt, dass das Team die individuellen Aufgabenstellungen der Kunden mit sehr spezifischen Lösungsvorschlägen bestmöglich trifft.

Polyester-Folie schafft neue Möglichkeiten

Eine neuartige, selbstklebende Folie, die sich auf glatten, ebenen Oberflächen blasenfrei „ansaugt“, bietet jetzt für viele Einsatzbereiche die Lösung.

Die neuen selbstbenetzenden Polyester-Schutzfolien von 3M sind hochtransparent. Sie schützen

zum Beispiel Bedien- und Touchdisplays von Produktionsanlagen vor Kratzern und auch Gebrauchsspuren. Da sie mit gängigen Standardverfahren bedruckt und individuell



gestanzt werden können, sind sie eine elegante

Lösung zur Beschriftung von optisch hochwertigen Produkten. Außerdem sind die Folien repositionierbar und problemlos zu entfernen.

Video per
QR-Code
oder unter:
www.tewipack.de/de/aktuelles



Klebeseminar bringt neue Ideen

Die "Eier legende Wollmilchsau" sucht man auch in der Klebetechnik vergebens. Ein Produkt, das für alle Ansprüche geeignet ist, gibt es nämlich nicht.

Das durfte auch Gerd Frech beim technischen Seminar von *tewipack* erfahren. Umso wichtiger ist, sagt der Musterbau-Leiter der Marquardt-Gruppe, sich ständig auf den neu-

esten Stand zu bringen, weil neue Werkstoffe permanent neue Möglichkeiten eröffnen. Für ihn war das Klebetechnik-Seminar



Kleben will gelernt sein.

in Rietheim deshalb nicht nur spannend, sondern vor allem sehr lehrreich. Mancher Entwickler hat aus einem Klebetechnik-Seminar schon die zündende Idee mit nach Hause genommen, um sein aktuelles Projekt besser lösen zu können. Auch die Lehrgangleiter sind immer wieder gespannt, was für neue Anwendungen schließlich durch ihre Seminare entstehen.

TIPPS VOM TECHNIKER von Klaus Plappert

Extrem haltbare Verklebungen

Kurze Taktzeiten, schnelle Anfangs- und hohe Endfestigkeit. Diese Anforderungen erfüllen insbesondere 2-Komponenten-Acrylatklebstoffe, die im so genannten no-mix-Verfahren verarbeitet werden.

Dabei wird auf eine der Klebeflächen ein Härterlack oder Initiator dünn aufgetragen. Die Klebefläche des zweiten Fügepartners wird mit dem Klebstoffharz  versehen. Die Reaktion der beiden Komponenten beginnt sofort nach dem

Fügen der Bauteile und sorgt innerhalb weniger Sekunden für erste Handlingsfestigkeit. Die Vorteile dieses Verfahrens sind offensichtlich: Es muss keine Tropfzeit beachtet werden. Zudem gibt es keine verstopften Mischdüsen, eine schnelle Anfangsfestigkeit auch bei großen Bauteilen und extrem belastbare, dauerhafte Verklebungen. Haupteinsatzgebiete der no-mix-Acrylate, die im Mischungsverhältnis von circa 10:1 bis 15:1 verarbeitet werden: Extrem haltbare Verklebungen von Kunststoffen, Keramik, Metallen, Edelstahl, Magneten



und Ferriten. Angeboten werden unterschiedliche Viskositäten für verschiedene Fügspaltgrößen. Spezielle acrylsäurefreie Varianten finden in der Verklebung von Magneten in abgedichteten Elektromotoren Verwendung. **Weitere Informationen: KPlappert@tewipack.de**

PROFIL



Die Marquardt-Gruppe ist ein weltweit führender Hersteller von elektro-mechanischen und elektronischen Schaltern sowie Schaltsystemen für Fahrzeuge, Elektrowerkzeuge, Haushaltsgeräte



und sonstige industrielle Anwendungen. Das Familienunternehmen mit Sitz in Rietheim-Weilheim hat 2011 weitere Märkte hinzugewonnen und damit seine Rolle als weltweiter Innovationsführer bestätigt. Als Zulieferer und Systempartner unterschiedlichster Industriezweige und mit Produktionsstätten in Europa, Afrika, Asien und Amerika hat Marquardt im letzten Jahr weiteres Wachstum generieren können.

IMPRESSUM

Herausgeber:
tewipack Uhl GmbH
Industriestrasse 15
75382 Althengstett
Telefon: 0 70 51 / 92 97-0
Telefax: 0 70 51 / 92 97-99
E-Mail: info@tewipack.de
www.tewipack.de
Redaktion und Layout:
pr-agentur klein-wiele, Horb
Telefon 0 74 86 - 45 46 0
www.klein-wiele.de
Druckauflage: 9.000

DIE PARTNER

von tewipack

Dieses Dichtband lässt nichts mehr durch

Die Anforderungen an ein hochwertiges Dichtband sind groß: Es soll schnell, sauber und geruchsarm zu verarbeiten sein, unebene Oberflächen extrem gut abdichten und dauerhafte Verbindungen gewährleisten.



Dichtet extrem gut ab: das 4412N von 3M.

Das neue Hochleistungs-Dichtband 4412N von 3M wird höchsten Ansprüchen gerecht. Es besteht aus einer kratzresistenten Ionomer-Folie, die mit einem sehr dicken, aber weichen Acrylatklebstoff versehen ist. Unebenheiten der

Oberfläche werden durch den viskosen Klebstoff fließend verschlossen. Dort, wo mechanische Verbindungen die Oberfläche beschädigt haben, ist es

die optimale Lösung. Sensible Elektronikbauteile werden zuverlässig vor Feuchtigkeit geschützt.

Das 4412N lässt sich einfach verarbeiten. Es klebt bei Kontakt mit vielen Metallen und Kunststoffen ohne Trocknungszeit, Auslaufen, Tropfen oder Nachreinigen, passt sich für eine wasserdichte Versiegelung an Konturen, Kanten, Nieten, Schraubköpfe an und ist lackierbar. Außerdem ist das

Dichtband flexibel und UV-beständig, zeichnet sich durch eine hohe Haftung bei überlappenden Verklebungen aus sowie eine bleibende Flexibilität beim Ausgleich von Vibrationen und Belastungen durch thermische Ausdehnung und Schrumpfung.

Das Dichtband zeigt keine Rissbildung oder Kantenabhebung. Selbst bei Sonne, Regen, Schnee und extremen Temperaturen bietet es sichere Haftung.

TIPP

Das 4412N schafft optimale Verbindungen für: Industrieanlagen, Container, Plattenkonstruktionen, Fertigbauelemente, Metallverkleidungen, in der Elektronikindustrie sowie im Schienen- und Spezialfahrzeugmarkt.

Das neue Dichtband 4412N gibt es jetzt auch in ein Millimeter Dicke.



Mit hoher Beständigkeit gegen niedrige und hohe Temperaturen, Witterungseinflüsse und Lösungsmittel ist das 3M™ VHB™ Klebeband die zeit- und kostensparende Lösung für dauerhaft starke Verbindungen. Seit 30 Jahren bietet es exzellente Klebeeigenschaften mit hoher Zug- und Scherfestigkeit auf vielen glatten und rauen Oberflächen, selbst auf niederenergetischem Material. Dank der gleichmäßigen Spannungsverteilung ergeben sich Befestigungslösungen, die mit Schrauben, Nieten oder Punktschweißverbindungen nur schwer zu realisieren sind.



Testen Sie selbst:

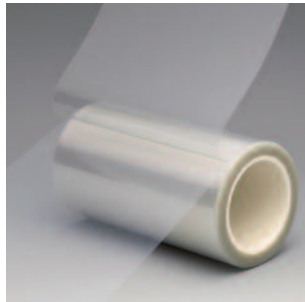
Das Muster ist mit einem Schaumstoff- und einem 3M VHB Klebeband geklebt. Versuchen Sie, die Folien zu trennen. Nur das 3M VHB Klebeband widersteht den Kräften.

3M™ VHB™ Klebeband
Eine starke Verbindung



INFO

Die Klebstoffe der neuen Produktreihe LUCIACS® werden für die Herstellung von Displays, e-paper, PDAs, Touch Panels und Screens sowie allgemeinen optischen Baugruppen eingesetzt.



Neue Serie: LUCIACS®.

Klare Optik mit OCA

Mit LUCIACS® liefert Nitto Denko die Weltspitze optisch klarer Transferklebstoffe. tewipack und Nitto Denko haben gemeinsam an der neuen Produktserie getüftelt.

Zu Nitto Denkos Produktpalette gehören optische Filme wie Polarisationsfolien für den Bau von LCD-Anzeigen. Für die Montage der Filme auf Glas und Kunststoffen werden sie mit optisch transparenten Klebstoffen beschichtet. Nitto Denko liefert seit Jahren optisch transparente, doppelseitige Klebebänder und optisch transparente Transferklebstoffe, sogenannte OCA. Diese Produkte werden

im Reinraum beschichtet und konfektioniert. Die Transmission beträgt über 99 Prozent für das Einzelprodukt und mehr als 92 Prozent auf Glas. Die Streuung des Lichts liegt deutlich unter einem Prozent. Über den gesamten sichtbaren Bereich des optischen Spektrums bleiben Transmission und Streuung konstant. Selbst bei künstlicher Alterung zeigen sich keine Veränderungen. Auf ITO-Schichten verhält sich der Klebstoff neutral. Die Produkte sind in den Dicken von 25 bis 175 µm lieferbar. Zu den guten optischen Eigenschaften gehört ein auf die Kombination mit Glas abgestimmter Refraktionsindex.

DAS PORTRÄT

Philipp Dengel

Wenn es um die Klebetechnik geht, macht ihm bald keiner mehr was vor. Schließlich ist Philipp Dengel zertifizierter Klebpraktiker.

Sein Zertifikat hat sich der 26-jährige vor wenigen Tagen erworben. Doch davor war dem Vertriebsmitarbeiter absolut nicht bange. Denn immerhin war er bei einem ausgewiesenen Spezialisten in die Lehre gegangen: Klaus Plappert ist Leiter des *tewipack*-Labors. Jetzt fühlt sich Philipp Dengel noch viel sicherer, wenn er seine Kunden am Telefon berät. "Am Anfang hat mich die riesige Produktauswahl bei *tewipack* fast erschlagen", gesteht der gelernte Groß- und Außenhandelskaufmann, "heute kann ich aus dieser umfangreichen Palette die richtige Wahl für den Kunden treffen." Täglich ist er mit ins Labor, um interessante An-

wendungen in der Praxis zu erleben. Offenbar hat er sich dabei als Praktiker so geschickt ange stellt, dass er dem Laborleiter als Assistent teilweise erhalten bleibt. Ansonsten hält Philipp Dengel den telefonischen Kontakt zum Kunden.



Philipp Dengel

Dabei hakt er auch schon mal nach, ob ein Angebot passt und der Kunde mit seiner Empfehlung zufrieden ist. "Genau diese Mischung und der Kontakt zu den vielen Kunden macht mir unheimlich viel Spaß." Privat klebt der Sportler indes nicht so schnell an einer Stelle fest: Als Fußballer und Radler ist ständiges Training für die eigene Fitness angesagt.



IHRE ANTWORTKARTE

Fax: 0 70 51 / 92 97 - 88 51

Absender

Firma _____

Abteilung _____ Name _____

Straße _____ Nr. _____

PLZ _____ Ort _____

Telefon _____ Fax _____

E-Mail _____

Fordern Sie Informationen schnell und einfach per Fax an! Nutzen Sie unsere Kompetenz im Bereich Klebetechnik mit einem breiten Angebot an Industrie-Klebebändern, Klebstoffen und Spezialprodukten.

Ja, wir wünschen (Zutreffendes bitte ankreuzen):

weitere Informationen zu Artikel: _____

telefonischen Kontakt unter Nr. _____

eine Beratung durch einen Fachberater vor Ort. kurze Anwendungsbeschreibung: _____