

OMplus | Herbst 2024



DIE GANZE WELT DES KLEBENS

AUF DER FACHPACK IN NÜRNBERG

PLUS-MÖGLICHKEITEN MIT 3M™ 300MP+

NACHHALTIGE NEUHEITEN VON TESA®

JETZT PACKEN WIR NOCH MEHR!

OM-KLEBETECHNIK AUF DER EUROPÄISCHEN FACHMESSE FÜR VERPACKUNG, TECHNIK UND PROZESSE

Seit über 40 Jahren ist die FACHPACK in der NürnbergMesse ein zentraler Treffpunkt für die europäische Verpackungsindustrie und ihre Anwender. Vom **24. bis 26. September 2024** sind wir als herstellerunabhängiger Converting-Anbieter auch in diesem Jahr wieder vor Ort, um Ihnen Innovationen und Trends der Branche zu präsentieren. So viel können wir schon versprechen: Weil wir mit einem neuen Vertriebspartner seit Kurzem einen weiteren Produktbereich im Angebot haben, wird sich Ihr Messebesuch umso mehr lohnen.

Geballte Lösungsvielfalt

An unserem Infostand präsentieren wir auf 30 m² die neuesten und am besten bewährten Lösungen unserer Lieferanten tesa, 3M, Monta, Orafol, Müroll und Synco Lube. So finden Sie bei uns von den unterschiedlichsten Packbändern über Druck-Services für Etiketten und Klebebänder bis hin zu vollautomatischen Applikationssystemen ein komplettes Angebot für den Verschluss und die Kennzeichnung von Versandgut. Kompetente persönliche Beratung dazu bekommen Sie von unserem Außendienst-Team (siehe Seite 4 und 5).

So geht das! Auch nachhaltig.

Der diesjährige FACHPACK-Slogan heißt „Wir machen Zukunft“. Wir verstehen ihn so, dass heute mit einer umweltbewusst funktionierenden Kreislaufwirtschaft die Basis für den Erfolg von morgen geschaffen werden kann. Deshalb verbinden wir an unserem Stand Ökonomie mit Ökologie und stellen unser nachhaltiges Sortiment mit in den Vordergrund. Denn biobasierte, recyclingfreundliche oder klimaneutrale Produkte aus nachwachsenden, FSC-zertifizierten Rohstoffen oder recycelten Materialien erledigen ihren Job in der Regel mindestens ebenso gut wie die herkömmlichen. Besuchen Sie uns deshalb gerne vor Ort und erfahren Sie mehr über die neuesten Entwicklungen und Trends im Bereich nachhaltiger Klebebänder. Unsere Experten beraten Sie Ort zu Ihrer individuellen Anwendung und helfen Ihnen auf Ihrem Weg zu nachhaltigeren Klebelösungen.

Der einfachste Weg zu Ihrem Besucher-Ticket
Möchten Sie uns auf der FACHPACK besuchen? Wir empfangen Sie gerne als Gast und schicken Ihnen eine Eintrittskarte zu. Damit wir Sie einplanen können, melden Sie sich bitte rechtzeitig via E-Mail an: denhardt@om-klebeteknik.de



Besuchen
Sie uns am
Stand 6-116
in Halle 6

Kein Problem zu schwer mit Fadenverstärkung!

Schwere Pakete erfordern oft eine starke Lösung für einen optimalen und sicheren Versand. Um diesen steigenden Anforderungen gerecht zu werden, bieten wir Ihnen auch fadenverstärkte PVC- und Papierklebebänder an. Diese lassen sich ebenso einfach und schnell verarbeiten wie herkömmliche Packbänder und ermöglichen dabei eine effiziente Einsparung von Kosten und Material. Bei OM-Klebeteknik sind fadenverstärkte Packbänder auch mit Ihrem individuellen Design bedruckt erhältlich. Zusätzlich bieten FSC®-zertifizierte Papierpackbänder, wie das tesa 4713, eine umweltfreundliche Lösung für den Warenversand.

Synco Lube als neues Ausstellungsstück mit dabei!

Rund ums Verpacken kommen sehr oft auch Maschinen zum Einsatz, die bestenfalls stets reibungslos funktionieren sollen. Für diesen Bedarf sind die umweltfreundlichen synthetischen Schmiermittel unseres neuen Vertriebspartners Synco Lube bestens geeignet. Basis für die komplette Synco Lube Produktpalette ist das patentierte synthetische Material Syncolon, wissenschaftlich erwiesen eines der gleitfähigsten Materialien überhaupt. Dank der patentierten Formel bietet Synco Lube einen verbesserten Verschleißschutz und somit eine längere Lebensdauer als Produkte auf mineralischer Basis.

Ob Mehrzwecköl, Trockenschmierstoff, Kriech- und Sprühöle, Rostlöser oder Spezialprodukte wie Wärmeleitpaste und feuerfeste Hydraulikflüssigkeit – ab sofort führen wir mehrere hundert Produkte des amerikanischen Herstellers. Im Gegensatz zu Schmierstoffen auf Erdölbasis sind Synco Lube Fette und Öle außergewöhnlich reine Schmiermittel, die weitgehend biologisch abbaubar sind. Viele Produkte, wie zum Beispiel das Mehrzwecköl, sind darüber hinaus NSF-registrierte, lebensmitteltaugliche Schmierstoffe und somit ideal für die Lebensmittel- und Getränkeindustrie. Neben nachhaltigen Packbändern und Etiketten sind Schmiermittel von Synco Lube dieses Jahr eines unserer zentralen Ausstellungsstücke auf der FACHPACK.



PERSÖNLICH FÜR SIE DA – ÜBER DIE FACHPACK HINAUS

IHRE ANSPRECHPARTNER FÜR FACHKOMPETENTE VOR-ORT-BERATUNG

Als herstellerunabhängiger Anbieter ermöglicht die OM-Klebertechnik direkt am Standort der Anwendung eine individuelle, praxisbezogene Beratung. Dafür sind bei uns technisch erfahrene Mitarbeiter im Außendienst tätig, die Sie bayernweit mit Ihrer Erfahrung und umfassender Expertise im Bereich der Klebelösungen unterstützen. Je nach Bedarf bietet Ihnen unser Außendienst-Team:

- Technische Beratung rund um Industrieklebebander und Etiketten
- Entwicklung kundenspezifischer Converting-Produkte (Formstanzung, Laserschnitt, Bedruckung und vieles mehr)
- Unterstützung bei Projekten und automatisierten Abläufen in der Klebertechnik



Dirk Hampel

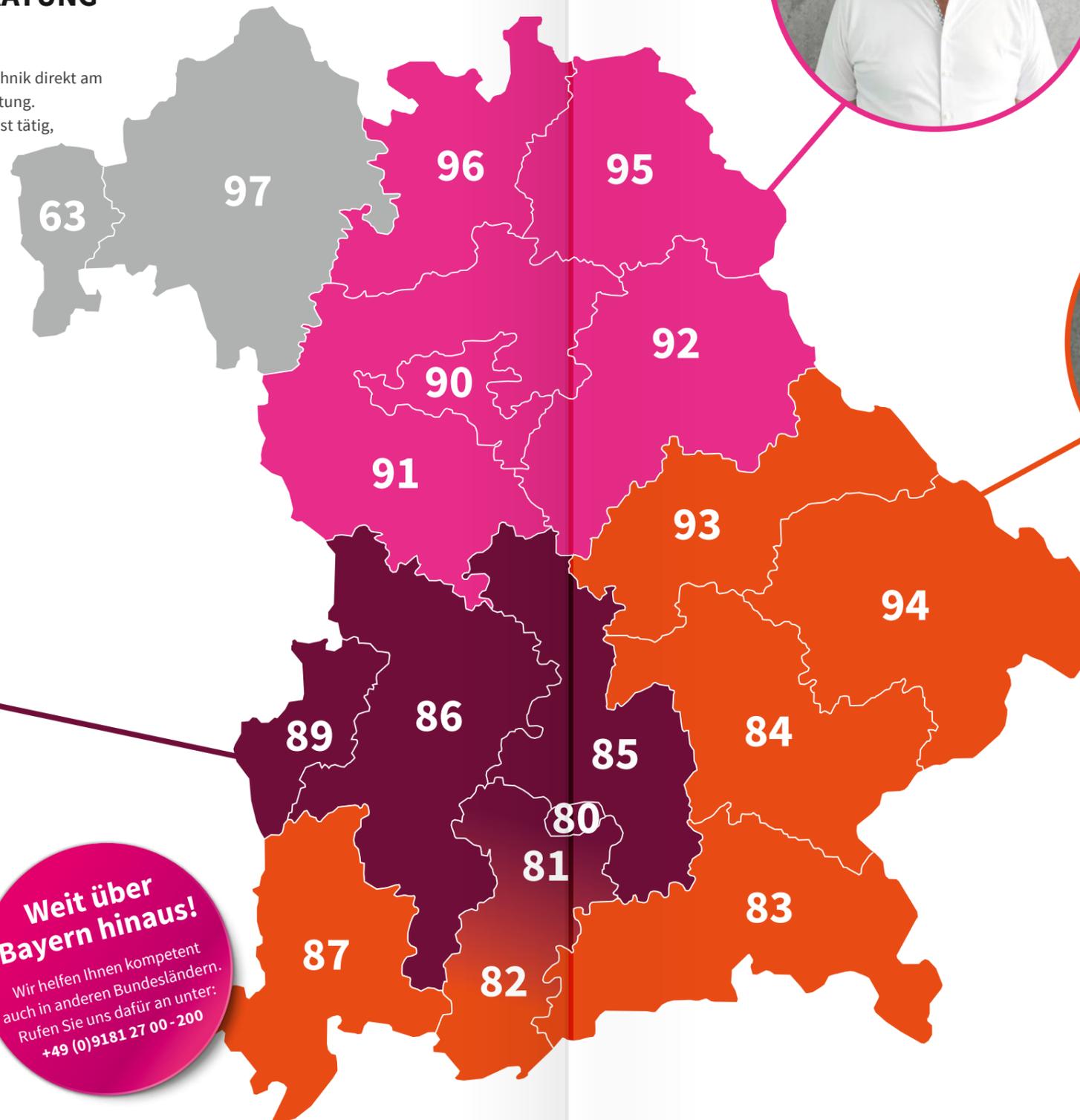
Technischer Berater, Kunst-Druck-Meister
Kerngebiete: Oberbayern, Schwaben

Tel +49 (0)173 36 71 121
E-Mail hampel@om-klebertechnik.de

Auf der FACHPACK am Dienstag, 24.09. für Sie da.

Weit über Bayern hinaus!

Wir helfen Ihnen kompetent auch in anderen Bundesländern. Rufen Sie uns dafür an unter: +49 (0)9181 27 00-200



Udo Stilper

Technischer Berater, Klebe-Techniker
Kerngebiete: Oberpfalz, Oberfranken, Mittelfranken

Tel +49 (0)171 22 74 904
E-Mail stilper@om-klebertechnik.de

Auf der FACHPACK durchgehend für Sie da.



Neu im Team

Benjamin Mai

Technischer Berater
Kerngebiete: Oberpfalz, Niederbayern

Tel +49 (0)172 81 94 839
E-Mail mai@om-klebertechnik.de

Auf der FACHPACK am Mittwoch, 25.09. und Donnerstag, 26.09. für Sie da.

Einfach ansprechen!

Auf der FACHPACK haben Sie die Gelegenheit, unsere Ansprechpartner persönlich kennenzulernen. Einfach vorbeischaun und Hallo sagen – oder vorab einen ausführlichen Gesprächstermin telefonisch vereinbaren unter +49 (0) 9181 27 00 - 200 oder per Mail an info@om-klebertechnik.de.

100 % ORIGINAL-LEISTUNG, 40 % WENIGER CO₂

TRÄGER ZU 90 % AUS RECYCELTEN ROHSTOFFEN – TESA® 4965 ORIGINAL NEXT GEN

Seit über vier Jahrzehnten ist das doppelseitige tesa 4965 Original in den unterschiedlichsten Branchen und Anwendungen das Mittel der Wahl für leistungsstarke Verbindungen. Nun ist es an der Zeit, dass ein nachhaltiges Nachfolgeprodukt – mit exakt denselben Leistungswerten – diese Aufgaben übernimmt.

Mit reduzierten CO₂-Emissionen zu mehr Nachhaltigkeit

Vermeintlich kleine Dinge wie Klebebänder können einen großen Beitrag leisten, damit Unternehmen ihre Nachhaltigkeitsziele erreichen. Um diesen Beitrag in Zahlen transparent und verständlich darzustellen, setzt tesa auf eine umweltschonende Rezeptur mit rückverfolgbarer Lieferkette und vollständiger ISCC-PLUS-Zertifizierung:

- Innovativer Materialmix aus biobasierten und fossilen Rohstoffen
- Verwendung von Biomasse der zweiten Generation, die nicht in Konkurrenz mit der Nahrungskette steht
- Klebmasse mit biomassenbilanzierten Monomeren
- Träger besteht zu 90 % aus recyceltem PET
- 40 % weniger CO₂-Emissionen – per Studie gemäß ISO-Norm 14067 verifiziert

Die nächste leistungsstarke Generation besteht Prüflabortests

Da der Aspekt der Umweltverträglichkeit nicht auf Kosten der Effizienz gehen sollte, erfolgte die Entwicklung der nachhaltigen Klebeband-Alternative kontinuierlich unter Berücksichtigung der Leistungsstärke. Durch umfangreiche Tests im Prüflabor konnte tesa gesichert nachweisen, dass die neu entwickelte Produktvariante mindestens die gleiche zuverlässige Leistung erbringt wie sein Vorgänger:

- Schälhaftung: 11,5 N/cm auf Stahl, 10,3 N/cm auf ABS, 5,8 N/cm auf PE
- Scherfestigkeit [min]: > 5000
- Temperaturbeständigkeit gegen Hitze: kurzfristig bis 200 °C, langfristig bis 100 °C
- Träger besteht zu 90 % aus recyceltem PET
- Temperaturbeständigkeit gegen Kälte: mindestens bis -40 °C

Abbildung 1: Test zur Temperaturbeständigkeit durch Erhitzung.

Abbildung 2: Zug- und Scherkrafttest, um die Scherfestigkeit zu ermitteln.



EFFIZIENZ-MEISTER AUS RECYCELTEM PET

NEU

DIE BESTE WAHL FÜR AUTOMATISIERTE VERPACKUNGSPROZESSE: TESA® 60418

Der seit Jahren anhaltende Boom im Internet-Handel hat dafür gesorgt, dass Versandlogistik immer öfter teilweise oder vollständig automatisiert abgewickelt wird. Beim Verpacken stellen solche Anlagen spezielle Anforderungen an ein Packband, die das besonders dünne tesa 60418 optimal erfüllt.

Kunststoff kann umweltfreundlich sein!

Man sieht es ihm vielleicht nicht gleich an, doch dieses Packband besteht zu insgesamt 60 % aus sogenanntem Post-Consumer Rezyklat (PCR). Das heißt, der größte Anteil seiner Rohstoffe wurde aus bereits verwendeten Produkten recycelt. Und das ist tatsächlich sogar noch mehr, als es eine neue EU-Verordnung für Verpackungen und Verpackungsabfälle im European Green Deal für die nächsten Jahrzehnte fordert.

Nicht ganz das Richtige für Ihren Bedarf?

Für andere Paket-Gewichtsklassen stellen wir noch viele weitere Packbänder aus PET oder Papier zur Auswahl – wahlweise aus biobasiertem Kohlenstoff, FSC-zertifiziert, besonders recyclingfreundlich, mit oder ohne Glasfaser-Verstärkung, und natürlich individuell konfektioniert für Ihre Weiterverarbeitung.

Spezifikationen im Überblick

- Besonders dünnes Verpackungklebeband mit einer Trägerdicke von nur 19 µm
- Für mittelschwere Kartons bis zu 25 kg
- Träger lösungsmittelfrei hergestellt aus 85 % recyceltem PET, Klebmasse aus Synthekautschuk
- Hohe Anfangshaftung selbst auf anspruchsvollen Kartonoberflächen, hervorragende Klebkraft auf Stahl
- Einfache Anwendung dank geringer Abrollkraft
- Höhere Rollenlänge für weniger Rollenwechsel
- Beste Wahl für automatisierte Volumenwendungen
- Erhältlich in den Farben Braun, Weiß und Transparent
- Geeignet zum individuellen Bedrucken



MIT DEM PLUS AN MÖGLICHKEITEN

NEU: 3M™ 300MP+ ACRYLAT-KLEBSTOFF VERBESSERT DIE HAFTUNG AUF STRUKTURIERTEN MATERIALIEN

Bereits die 300MP Haftklebstoffe von 3M dringen durch ihre weiche, zähflüssige Konsistenz tief in strukturierte Oberflächen ein, sodass eine größere Klebefläche mit mechanischer Verriegelung entsteht. Die weiterentwickelte Plus-Variante 300MP+ macht doppelseitige PSA-Klebebänder nun künftig noch leistungsfähiger und flexibler in der Anwendung. So können Hersteller Produktdesigns noch freier und effizienter gestalten – und Kunden freuen sich über langlebige Produkte mit praktischen Mehrwerten.

Verbesserte Eigenschaften – klare Vorteile

- Lösemittelfreier Low-Fog-Klebstoff gemäß Automotive-Materials-Norm SAE J 1756 – für bessere Luftqualität in Innenräumen
- Optimierte für Verklebungen bei niedrigen Temperaturen – Glasübergangstemperatur von -60 °C ermöglicht die Verarbeitung auch ohne Wärmezufuhr
- High Tack, das heißt hohe Anfangsklebkraft und Anfangshaftung – für beschleunigte Prozesse ohne Aushärtungszeiten
- Verbesserte statische Scherfestigkeit – für mehr Leistung unter statischer Last sowie auch unter dynamischen Lasten oder Stößen
- Konstant hohe Klebkraft selbst bei herausfordernden Umwelteinflüssen wie Temperaturen bis 121 °C, UV-Strahlung oder Feuchtigkeit – ideal für Anwendungen im Außenbereich

Empfohlen für vielfältigste Produktdesigns

300MP+ Haftklebstoffe machen es möglich, verschiedenste strukturierte, raue oder poröse Materialien beständig zu verbinden. Dazu gehören beispielsweise Holz und Pressspanplatten, Filz, Flock, Stoff, Nylon oder andere Textilien, Leder sowie Schaumstoffe (z. B. aus PU, PE, EPDM). Auch auf den Oberflächen spritzgegossener, grob zugeschnittener oder anderweitig bearbeiteter Metallteile ist eine hervorragende Haftung erzielbar, die selbst kontinuierlicher Belastung widersteht.

In Verbindung mit der Möglichkeit, Klebebänder mittels Converting passgenau in Form zu bringen, ergibt sich branchenübergreifend ein breites Anwendungsspektrum. Dabei ist es oft ein wesentlicher Vorteil, dass die dicke Klebstoffschicht von PSA-Bauteilen dämmend wirkt und so Geräusche und Vibrationen effektiv reduziert:

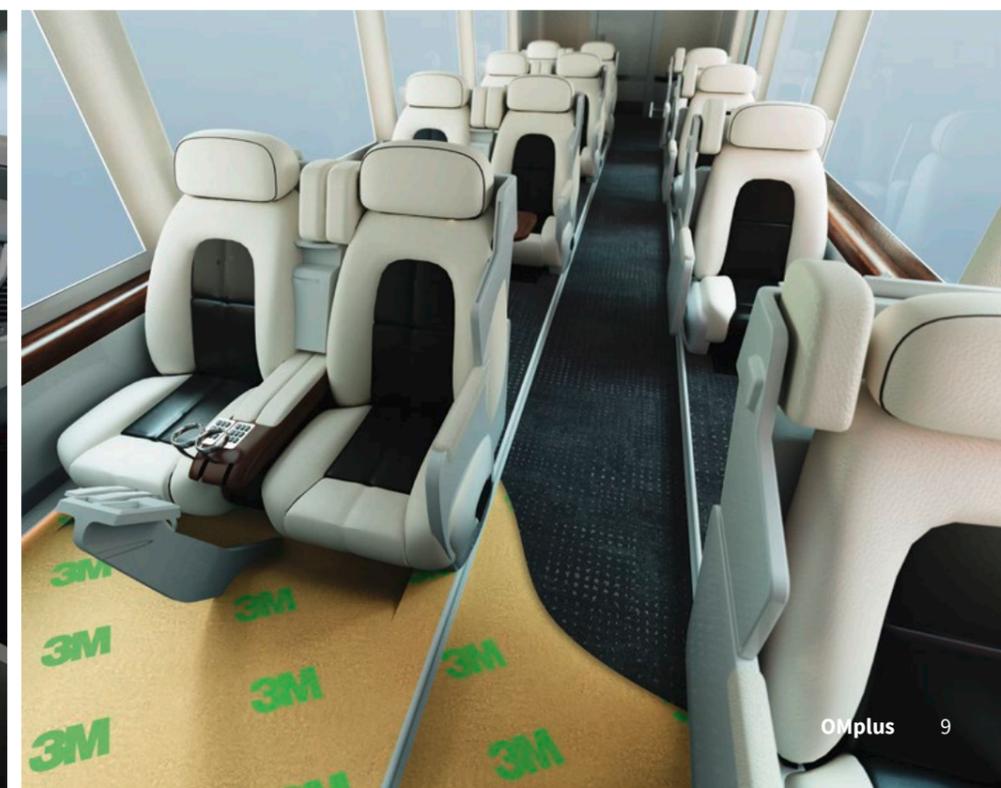
- Transportwesen, Automobilindustrie, Spezialfahrzeuge, Luft- und Schifffahrt: Zum Beispiel Sitz-Konstruktionen, Airbag-Montage, Anbringen von Stoffen, Dachhimmel, Polstern, Dichtungsschäumen
- Medizintechnik und Sportartikel: Beispielsweise zur Befestigung von Polstern und Schaumstoffeinlagen an Geräten, Orthesen, Helmen oder Schutzbekleidung
- Allgemeine Industrie, Bauwesen, Haushaltsgeräte und Elektronik, selbstklebende Heimwerkerprodukte und vieles mehr



Anbringung des Innenkissens einer Schutzbrille mit 3M-Klebeband

Designen Sie innovativ und mit dauerhaftem Nutzen!
Suchen Sie eine strapazierfähige Verbindung für schwer zu klebende Oberflächen? Mit innovativer Klebetechnik von 3M stimmen wir Formen und Funktionen optimal auf Ihre Produktdesigns ab. Kontaktieren Sie uns gerne telefonisch unter +49 (0) 9181 27 00 - 200 oder per Mail an info@om-klebertechnik.de.

Anwendungsbeispiele im Bereich Automotive und Railway



DIE INNOVATIONSROLLE DREHT SICH WEITER

NEU

3M™ LOW™ VOC – HIGH PERFORMANCE – VIELSEITIGES ANWENDUNGSSPEKTRUM

Als ultimative Lösung für starke, langanhaltende Haftung auf anspruchsvollen Substraten nehmen VHB-Klebebänder von 3M eine Innovationsrolle in der Industrie ein. Die Erweiterung der Produktfamilie um die Variante VHB LVO-110BF bringt nicht nur eine weitere einfach anzuwendende und günstige Alternative zu Klebstoffen oder Befestigungselementen. Vielmehr hebt sie den Komfort für Nutzer auf ein bisher ungekanntes Niveau.

Hoher Komfort dank niedrigen Emissionen

Um in geschlossenen Räumen die Luftqualität zu verbessern und selbst lebensmittelnahen Anwendungen gerecht zu werden, stößt das besonders geruchsarme VHB LVO-110BF erheblich weniger flüchtige organische Verbindungen (VOC) als herkömmliche Acrylschaum-Klebebänder aus:

- 85 % Reduzierung des VOC-Ausstoßes
- 80 % Reduzierung der Nebelbildung
- Speziell entwickelt, um den Emissionsprüfnormen VDA 270 und VDA 278 zu entsprechen
- Konform mit den FDA-Anforderungen für indirekten Kontakt mit Lebensmitteln

Starke Leistung auf anspruchsvollen Oberflächen

- Hervorragende Haftung auf Materialien mit geringer Oberflächenenergie (z. B. Polypropylen, Polystyrol) sowie Materialien mit mittlerer und hoher Oberflächenenergie
- Klebkraft und Festigkeit bei Temperaturen bis zu 121 °C
- Beständig gegen Umwelteinflüsse

Für die allgemeine Industrie und spezielle Branchen

Ob Automobilindustrie-, Elektronik- oder Lebensmittel- und Getränke-Industrie. Das neue High-Performance-Klebeband von 3M empfiehlt sich für vielfältigste Anwendungen.

In Kürze verfügbar!

Bei uns auch in individuellen Längen und wie immer in Verbindung mit maßgeschneiderten Converting-Leistungen. Für weitere Informationen kontaktieren Sie uns gerne telefonisch unter **+49 (0) 9181 27 00 - 200** oder per Mail an **info@om-klebetchnik.de**.

WIR SIND NEUER PARTNER DER NÜRNBERGER ICE TIGERS

WIR FREUEN UNS, DIE ICE TIGERS IN DER NEUEN SAISON MIT UNSEREM KNOW-HOW UNTERSTÜTZEN ZU DÜRFEN

Sponsoring-Partner auf allen Heimspielen

Als einer der führenden Anbieter im Klebeband-Converting in der Metropolregion Nürnberg haben wir seit Kurzem eine Verbindung zum Eishockey-Verein Nürnberger Ice Tigers, den wir mit maßgeschneiderten Klebebandlösungen versorgen. Zur neuen Saison 2024/2025 erweitern wir die Zusammenarbeit und steigen als Classic-Partner in das Sponsoring ein. Künftig begleiten wir alle Heimspiele der Nürnberger Ice Tigers und sind gespannt auf die kommenden Spiele.

Was Eishockey mit Klebeband zu tun hat? Jede Menge!

Auch wenn es auf den ersten Blick nicht so scheinen mag, hat Eishockey große Berührungspunkte mit dem Bereich der Klebebänder und kann auf Profiniveau sogar in Nuancen über Sieg oder Niederlage entscheiden. So sorgt die professionelle Wicklung des Eishockeyschlägers mit geeignetem Tape beispielsweise für die Haltbarkeit und Qualität der Kelle und schützt sie vor Brüchen und Absplitterungen. Zusätzlich erhöht die Umwicklung den Grip des Schlägers und verbessert dadurch die Kontrolle über den Puck. Auch die Farbwahl des Tapes kann dabei übrigens Einfluss auf die Performance nehmen. Während ein weißes Tape besseren Grip bietet und die Sichtbarkeit des Pucks erleichtert, ist ein schwarzes Tape hingegen langlebiger und tarnt den Puck besser.



ZUKUNFTSSICHER AUFGESTELLT

WAS BEDEUTET DIE REGULIERUNG VON PFAS FÜR IHRE PRODUKTION?

Sogenannte PFAS zählen zu den wichtigsten Industriechemikalien und kommen zur Erhöhung der Beständigkeit gegen beispielsweise Wasser oder Feuer in unzähligen Verbraucherprodukten vor, zum Teil auch in Klebetechnik. Die Abkürzung bezeichnet die Stoffgruppe der Per- und Polyfluoralkylsubstanzen, die über 10.000 Einzelsubstanzen umfasst. Allen gemeinsam ist, dass sie in der Natur nicht abgebaut werden. Aus diesem Grund bearbeitet die Europäische Chemikalienagentur (ECHA) seit 2023 einen Entwurf zur Kontrolle PFAS-haltiger Erzeugnisse. Das ist der aktuelle Stand:

- In Bereichen, wo sozioökonomische Vorteile die Nachteile für Mensch und Umwelt überwiegen und es auf absehbare Zeit keine geeigneten Alternativen geben wird, soll der Einsatz von PFAS weiterhin möglich sein. Die umfassende wissenschaftliche Bewertung von Produktgruppen läuft.
- Während in der Vergangenheit bereits vereinzelt besonders besorgniserregende Stoffe reguliert wurden, werden viele PFAS von der Wissenschaft als wenig bedenklich eingestuft.
- Hersteller arbeiten schon jetzt an neuen Rezepturen und alternativen Produkten – mit dem Ziel, künftig auf PFAS zu verzichten und rechtlichen Anforderungen stets vollständig zu entsprechen.
- Wir stehen in engem Kontakt zu unseren Lieferanten, um alle verwendeten Stoffe zu klassifizieren und im Rahmen unseres Umweltmanagementsystems kontinuierlich zu überwachen.
- Wir werden unsere Kunden über künftige Regularien und entsprechende Maßnahmen weiter informieren.

IHR KONTAKT

Anfragen jeder Art

Tel +49 (0)9181 27 00 - 200
Fax +49 (0)9181 27 00 - 209
E-Mail info@om-klebeteknik.de

IMPRESSUM

OMplus ist ein kostenloses Informationsmagazin der OM-Klebeteknik. Die Redaktion berichtet zweimal im Jahr über Neuigkeiten und Wissenswertes aus der Welt des Klebens, Stanzens, Schneidens, Druckens und Konfektionierens.

Herausgeber

OM-Klebeteknik GmbH
OM-Klebeteknik-Str. 1
92318 Neumarkt

Redaktion

Oliver Denhardt
denhardt@om-klebeteknik.de

Design

EDELUNDSIEGER GmbH
Fürther Straße 174a
90429 Nürnberg
info@edelundsieger.de
www.edelundsieger.de

Bildernachweis

OM-Klebeteknik
tesa®
3M™
Synco Lube®
IceTigers by Thomas Hahn



www.om-klebeteknik.de

