

OMplus | Winter 2017



INTERNER VERTEILER

Funktion	Name/Kürzel	gelesen
Geschäftsleitung		<input type="checkbox"/>
Einkauf/Materialbeschaffung		<input type="checkbox"/>
Produktion		<input type="checkbox"/>
AVOR		<input type="checkbox"/>
Entwicklung		<input type="checkbox"/>
Logistik		<input type="checkbox"/>

MEHR FLEXIBILITÄT DURCH MODERNE TECHNIK

INDIVIDUELLE ETIKETTEN FÜR IHRE VIELFALT

HIN UND WEG – TESA® 65610 REMOVABLE

KONSTRUKTIVE VIELFALT MIT FORMSTANZTEILEN

SO WAR UNSER INFOTAG

Im September wurde der Standort der OM-Klebertechnik zum Wissensaustausch-Treffpunkt für Anwender und Experten.

Es gab wertvolle Tipps für die gründliche Oberflächenvorbehandlung. Verschiedenste Kennzeichnungssysteme und praktische Helfer für die Produktion wurden vorgestellt. Als besonderes Highlight waren unsere neuen Digitaldruck- und Laserschnitt-Maschinen live in Aktion. Zum Dank für ihr Interesse bekamen alle Besucher eine personalisierte Signalweste und eine individuell etikettierte Weinflasche mit auf den Heimweg.

VORWORT

Liebe Leserinnen und Leser,

nah dran an der Praxis und den neuesten Entwicklungen vieler Branchen stehen wir – die OM-Klebertechnik für passgenaue, individuelle Converting-Lösungen. Als Ihr unabhängiger Klebespezialist liefern wir dabei immer auch das nötige Know-how rund um die Anwendung.

So geschehen kürzlich beim Infotag in Seligenporten: Mit unseren Partnern 3M™, BIO-CIRCLE®, Vulkan Technic sowie SEI Laser und Xeikon war ein abwechslungsreiches Programm geboten. Lassen Sie uns gerne wissen, wie Ihnen die Vorträge, Workshops, Expertengespräche und Fragerunden gefallen haben – oder sprechen Sie uns an, wenn Sie eine ganz persönliche Anwender-Beratung wünschen.

Inzwischen sind hier im Magazin schon die nächsten Innovationen in Sicht: Von rückstands-frei entfernbareren Schaumklebebändern über 3D-formbare Abdichtbänder bis hin zu komplett neu entwickelten Spezialklebstoffen für gekrümmte Untergründe. Informieren Sie sich über den aktuellsten Stand der Klebertechnik und entdecken Sie, wie sich Prozesse vereinfachen und Produkte verbessern lassen.

Mit freundlichem Gruß



Olaf Mundt

Geschäftsführer OM-Klebertechnik GmbH



INHALTSVERZEICHNIS

INDIVIDUELLE ETIKETTEN FÜR IHRE VIELFALT	4
FLEXIBLE ABDICHTUNG AN TÜREN UND FENSTERN	6
HIN UND WEG – TESA® 65610 REMOVABLE	7
INNOVATIVES MATERIAL WIEDER VERFÜGBAR	8
INDIVIDUELLE BAUTEILE FÜR OPTIMALE EFFIZIENZ	9
KRÜMMUNG? LÖSUNG! - ORABOND® 1316	10
PRAKTISCHER HELFER: WET-OUT-ROLLER	12
NOCH EIN TIPP: BALD IST VORFREUDE-ZEIT	12

INDIVIDUELLE ETIKETTEN FÜR IHRE VIELFALT

ZWEI LEISTUNGSBRINGER, DIE SICH PERFEKT ERGÄNZEN

Etiketten mit hoher Sortenvielfalt – also in ausgefallenen Formen und unterschiedlich bedruckt – wurden zuletzt immer häufiger nachgefragt. Um solche Aufträge schneller, effizienter und in konstant hervorragender Qualität abzuwickeln, unterstützen zwei neue Hightech-Maschinen unsere Produktion im bayerischen Seligenporten. Rund um bedruckte Etiketten und Laserstanzprodukte aus Klebebändern können wir Ihnen so ein deutlich erweitertes und verbessertes Leistungsspektrum bieten. Denn in Kombination ermöglichen die beiden Leistungsbringer sogar noch mehr Optionen für individuelles Converting:

Zeikon CX3 – maximal flexibler Etikettendruck

Als produktivste 5-farbige Digital-Etikettendruckmaschine ihrer Klasse, die außerdem zu den schnellsten der Welt gehört, verbindet die Zeikon CX3 Qualität und Vielseitigkeit auf höchstem Niveau:

- Geschwindigkeiten bis zu 30 Meter pro Minute
- Substratbreiten bis zu 330 Millimeter bzw. 13 Zoll
- Vollrotationsdruck mit echten 1.200 dpi und variablen Wiederholungen
- Keine Klischee-Erstellung notwendig
- Lebensmittelunbedenklicher Toner gemäß FDA (Food and Drug Administration; entspricht der deutschen Behörde für Lebens- und Arzneimittel)

SEI Labelmaster – meisterhaft effizienter Laserschnitt

Ob Prototyp, personalisierte Etiketten in Massenproduktion oder auffällige Hingucker-Formen – modernste Lasertechnologie verarbeitet selbstklebende Materialien wie z. B. einseitige und doppelseitige Acrylschaumstoff-Klebebänder besonders schnell und kosteneffizient:

- Frei wählbare Konturen durch Stanzen, (Mikro-)Perforieren, Schneiden und Lochen
- Präziseste Kodierungen und Beschriftungen in einem Produktionsschritt
- Rolle-zu-Rolle-Produktion mit Breiten bis 350 Millimeter und Längen bis 5 Meter
- Effizient und rentabel selbst bei Unikaten

Mehr Möglichkeiten – schnellere Reaktionszeiten

Für unsere Produktion bedeutet das: Materialien können völlig ohne Druckplatten oder Vorbehandlung bedruckt werden! Trotzdem werden höchste Anforderungen an das Rohmaterial erfüllt und gleichbleibende Druckqualität erzielt.

Zu den neuen Möglichkeiten gehört zum Beispiel eine fünfte Farbstation, die für Transparentfolien mit Deckweiß, zur Farbraumerweiterung, aber auch mit Zusatzfarben wie Orange oder Grün befüllt werden kann.

Wo Etiketten bisher konventionell vorgedruckt und anschließend im Thermotransferdruck serialisiert wurden, lassen sich Nummerierungen, QR- und Barcodes nun in einem Druckverfahren realisieren – je nach Bedarf sogar lichtecht, lebensmittelunbedenklich oder mit Sicherheitstoner gemäß strengen Kontrollkriterien. Aus vielen Unikaten bestehende Serien können dabei zu nahezu denselben Kosten wie identische Serien realisiert werden.

Auch beim präzisen Laserschnitt kommen viele neue Formate hinzu, zum Beispiel (Mikro-)Perforierungen, Gravur, Kiss-Cut oder Lochungen. So wird bei der individuellen Formgebung höchste Flexibilität und Genauigkeit möglich. Werkzeugkosten wie bei Stanzverfahren entfallen komplett.

Insgesamt können wir Arbeitsschritte und Kosten jetzt noch effizienter gestalten, sodass Converting-Produkte auch kurzfristig schneller lieferbar sind.



Kiss-Cut

Hochpräzise Stanzung für Rollen- und Bogen-Etiketten, sodass eine von mehreren Materialschichten stehen bleibt – z. B. damit Etiketten nach Entfernen des Restgitters einfacher ablösbar sind.



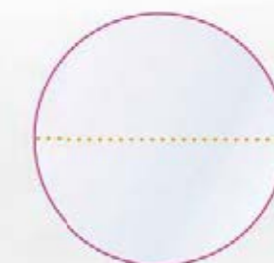
Durchgestanzt

Entweder als ausgesparte Fläche, z. B. um ein Bauteil herum zu kleben, oder auch für passgenau individuell geformte Etiketten, die mit dem Aufspender aufgebracht werden.



Gravur

Hochwertige Veredelung, wobei z. B. eine erste Schicht abgetragen wird, um die darunterliegende sichtbar zu machen – ideal zur Personalisierung mit Namen, Schriftzügen, Logos u.v.m.



Mikroperforation

Sehr feine Perforation, sodass (ähnlich einer Soll-Bruchstelle) z. B. ein obenliegendes Etikett teilweise von einer darunterliegenden Etikette leicht und sauber herausgelöst werden kann.

Brauchen Sie eine individuelle Lösung?

Weitere Vorteile und wie Sie am besten davon profitieren, zeigt Ihnen gerne Ihr persönlicher Ansprechpartner bei einer persönlichen Beratung auf:

Andreas Guter

Tel +49 (0)9180 94 06 - 31

E-Mail guter@om-klebetchnik.de

FLEXIBLE ABDICHTUNG AN TÜREN UND FENSTERN

FAST: EINFACH SCHNELLER – LANGFRISTIG SICHERER

Von unnötiger Energieverschwendung und eintretender Feuchte bis hin zu schlechter Luftqualität und Schimmel – mangelhaft abgedichtete Türen und Fenster lassen viele Gefahren durch. Effektiv aussperren lassen sie sich mit den neuen 3M™ FAST-Klebebändern. Denn FAST steht für „Flexible Air Sealing Tape“, was so viel heißt wie „flexibles Luft-Abdichtungsband“.

Überlegene 3D-Formbarkeit für Ecken und Rundungen

Selbst schwierige Stellen wie runde Durchbrüche oder Eckanschlüsse lassen sich mit dem 3D-formbaren einseitigen Klebeband mit nur einem Stück spannungsfrei abdichten. Dank hoher Klebkraft im Innen- und Außenbereich sind alle gängigen Untergründe wie PE, Holz, Spanplatten, Beton oder Ziegel bearbeitbar. Ob Kabeldurchführungen, Überlappungen und Plattenstöße, Fenster- und Türrahmen, oder Dachkonstruktionen – nur durch Eigenhaftung, also ohne Verwendung eines Primers, wird höchste Festigkeit und Beständigkeit erreicht. Nach dem Prinzip „Innen dichter als außen“ wird Wasserdampf nach außen durchgelassen, sodass dem Schimmel effektiv vorgebeugt ist.



Mit hoher Klebkraft auf unterschiedlichsten Untergründen und effektiver Abdichtung gegen eindringende Feuchte, leistungsstark auch im Außenbereich.



Extreme Dehnfähigkeit und dreidimensionale Formbarkeit erlauben selbst an schwierigen Stellen wie runden Durchlässen eine schnelle unkomplizierte Verarbeitung.

Beratung zu Ihrer Anwendung

Welche FAST-Produktvariante für welche Aufgaben am besten geeignet ist, erfahren Sie von Ihrem Ansprechpartner bei OM-Klebertechnik.

HIN UND WEG – TESA® 65610 REMOVABLE

STARK VERKLEBEN, SCHNELL UND SPURLOS WIEDER ABLÖSEN

Ein doppelseitiges Schaumklebeband wieder abzulösen, kann mitunter eine sehr lange, nervige Beschäftigung sein: Schaumrückstände müssen aufwendig beseitigt werden, wenn man keine Verschmutzungen oder gar Beschädigung der Oberflächen in Kauf nehmen will. Mit dem tesa® 65610 Removable steht nun eine Lösung zur Verfügung, mit der diese lästigen Begleiterscheinungen endlich der Vergangenheit angehören. Denn Kleberückstände lassen sich schnell und einfach zu 100% rückstandsfrei entfernen.

Saubere Vorteile für die temporäre Verklebung

Die Eigenschaften des wiederablösbaren doppelseitigen PE-Schaumklebebands sind speziell entwickelt für Anwendungen, wo sichere Verklebungen nur für eine bestimmte Zeit lang benötigt werden: Sei es in der Industrie, im Messe- und Ladenbau, in der Werbetechnik oder im Möbel- und Innenausbau. So lassen sich Schilder, Displays, Bauteile, Preis- und Scannerschienen, Platten, Profile und vieles mehr – wie unsichtbar – optimal befestigen.

Für ein müheloses Entfernen des Spezialklebebands sorgt eine zusätzlich eingebrachte PET-Verstärkungsfolie. Erst dadurch können Schaumrückstände auf beiden verklebten Flächen schnell und rückstandsfrei wieder abgezogen werden. Ein nicht zu unterschätzender Faktor bezüglich der Dauer und Qualität der Nachbearbeitung!

Bewährte Komponenten für zuverlässigen Halt

Das Erstaunliche ist, dass das tesa® 65610 Removable weiterhin alle Vorteile eines hochwertigen PE-Schaumklebebandes bietet. Denn seine modifizierte Acrylatklebmasse erlaubt es, das Produkt sicher auf den unterschiedlichsten Oberflächen einzusetzen. Hohe Sofort- und Dauerklebkraft sorgen dabei für sicheren, langen Halt. Für exzellentes Anpassungsvermögen gleicht ein flexibler Träger Unebenheiten auf dem Untergrund perfekt aus. Zudem hat diese elastische Schicht dämpfende Eigenschaften, sodass sogar Stöße und Drücke absorbiert werden.

Suchen Sie eine starke, aber einfach wieder entfernbare Klebelösung?

OM-Klebertechnik berät Sie gerne zu möglichen Anwendungen des tesa® 65610 Removable oder des tesa® 65605 Removable (Multi-Use).

Der elastische Schaumstoffkern sorgt für sicheren Halt, kann aber bei herkömmlichen Schaumstoffklebebandern ärgerliche Rückstände hinterlassen.



Auf der Liner-Seite des tesa® 65610 Removable bewerkstelligt eine zusätzliche PET-Verstärkungsfolie, dass es komplett rückstandsfrei abgezogen werden kann.



So geht's: Zur Entfernung des Klebebands die PET-Verstärkungsfolie langsam und gleichmäßig in einem Winkel von 90° bis 135° abziehen.



100% rückstandsfrei entfernen

INNOVATIVES MATERIAL WIEDER VERFÜGBAR

BEDRUCKBARE VERSAMOUNT-PLATTEN FEIERN COMEBACK

Wenn ein Produkt vom Markt verschwindet, heißt das nicht immer, dass es schlecht ist. So lag es bei der geschlitzten Hohlkammerplatte Versamount vor einigen Jahren daran, dass das innovative Material in Europa schlichtweg nicht mehr verfügbar war. Nach intensiven Bemühungen zur Wiederbeschaffung, Re-Design und längerer Testphase haben wir das Produkt nun erfolgreich zurück ins Sortiment geholt – und sogar noch verbessert. Das freut besonders die Logistikbranche, Messebauer oder Innenraumgestalter. Denn das luftig-leichte, rollbare Plattenmaterial eignet sich für Paneele oder Plakate ebenso wie für Verpackungslösungen und technische Konstruktionen. Im Grunde ist es potenziell überall dort einsetzbar, wo Flexibilität und Converting-Fähigkeiten gefragt sind.

Optimierte Eigenschaften für nachhaltigen Nutzen

Ein Novum ist, dass die neuen Platten aus sortenreinem Polypropylen (PP) hergestellt werden, das keine Weichmacher, Schwermetalle oder Lösemittel enthält. So ist das Material nach dem Gebrauch ohne aufwendiges Trennen voll recyclingfähig und wird zum wertvollen Rohstoff. Ein Vorteil, der für viele Anwender mit hohem Verbrauch immer wichtiger wird. Altbewährt hingegen, ist mit 900 Gramm pro Quadratmeter, das geringe Gewicht. In Kombination mit der hohen Materialflexibilität, die gerollt Biegeradien von zwei bis 25 Zentimeter erlauben, werden so kleinste Packmaße möglich, die federleicht sind.

Noch flexiblere Anwendungen dank günstigerem Preis

Nach umfassender Prüfung und Optimierung durch Experten der OM-Klebertechnik steht nun ein hochflexibles Trägermedium bereit. Denn das mit Corona vorbehandelte Material ist optimal für den Sieb- und Digitaldruck geeignet, wobei sowohl mit UV- als auch Lösemittel-Tinten bedruckt werden kann. Darüber hinaus können die Hohlkammerplatten mit Folie kaschiert, gefräst, gestanzt und geplottet werden. Weil dabei nicht entscheidend ist, ob quer oder parallel zur Kanalstruktur geschnitten wird, sind selbst anspruchsvolle Formen realisierbar. Zu guter Letzt können mithilfe handelsüblicher Keder- und Aluminiumprofile verschiedenste Systeme, Halterungen oder Befestigungen geschaffen werden. Dass die verbesserte Neuauflage von Versamount nun zu einem günstigeren Preis als ihr Vorgänger erhältlich ist, macht sie für eine Vielzahl von Anwendungen noch attraktiver.

Fragen Sie gerne nach, wenn Sie mehr über die Converting- und Einsatz-Möglichkeiten des innovativen Materials erfahren möchten.

Dirk Hampel
Tel +49 (0)9180 94 06 - 92
Fax +49 (0)9180 94 06 - 98
E-Mail hampel@om-klebertechnik.de

INDIVIDUELLE BAUTEILE FÜR OPTIMALE EFFIZIENZ

MEHR KONSTRUKTIONSFREIHEIT MIT FORMSTANZTEILEN

Speziell für eine Anwendung gestaltete Klebeprodukte optimieren Abläufe, reduzieren die Kosten und verbessern letzten Endes auch das Endprodukt. Davon profitieren bereits so unterschiedliche Branchen wie die Automobil-, Elektronik- oder Möbel-Industrie, während das Anwendungsspektrum laufend weiter wächst. Für maßgeschneiderte Lösungen setzt OM-Klebertechnik deshalb auf jahrelange Erfahrung, praxisnahes Know-how und Converting auf dem Stand der Technik:

Rohmaterialien mit vielfältigen Vorteilen

Von verschiedensten einseitigen und doppelseitigen Klebebändern über Oberflächenschutz-, Sicherheits- oder Thermobondfolien bis hin zu Elastikpuffern, rutschfesten Matten oder tausendfach wiederlösbaren Befestigungssystemen: Auf nahezu allen Untergründen bringen unterschiedlichste Rohmaterialien die nötigen Eigenschaften für Ihre Anwendung mit:

- Hohe Klebkraft bereits nach Sekunden; extreme Zugfestigkeit
- Beständigkeit gegen extreme Temperaturen, Feuchtigkeit, Chemikalien, Öldämpfe oder Reinigungsmittel
- Absorbieren von Vibrationen, Geräuschen und Stößen; Dämpfung und Isolation
- Elektrische Leitfähigkeit oder Abschirmung von Schaltkreisen

Ob 3M™ mit den Marken Scotch™, Dual Lock™, Safety-Walk™ und Bumpon™, ob tesa®, ORAFOL®, AFTC, Nitto oder BumperStops – wir verbinden für Sie vielfältige Produkt-Varianten mit noch mehr Converting-Optionen!

Noch Fragen offen?

Welche Lösung für Ihre Anforderungen die beste ist? Finden Sie es bei einer gemeinsamen Prototypen-Entwicklung heraus.

Effiziente Verfahren je nach Anforderung

Das Zuschneiden von Rollen in optimal weiterverarbeitbare Größen ist das eine. Darüber hinaus können Klebeteile eine komplett individuelle Form bekommen, damit sie sich an ihrer Einsatzstelle im Produkt perfekt anpassen:

- **Laserstanzen** ermöglicht komplexe Formteile mit feinsten Konturen, die dann auf Rolle oder als Schüttgut geliefert werden können.
- **Rotativstanzen** ist ideal für große Stückzahlen. So können unterschiedlichste Materialien auf Rolle in verschiedenste Formen gebracht oder auch laminiert werden.
- **Flachstanzen** ist auch bei kleineren Stückzahlen effizient, wenn einfache oder komplexe Formen auf Rolle oder als Schüttgut benötigt werden.

KRÜMMUNG?

WIR HABEN DIE LÖSUNG! ORABOND® 1316

Niederenergetische Kunststoffe sind die Königsdisziplin der Klebetechnik. In der Regel wird sie von harzmodifizierten Haftklebstoffen auf Acrylatbasis gemeistert. Auf gekrümmten Oberflächen sorgten bislang jedoch die hohen Rückstellkräfte von Materialien wie PE-Schäumen, dicken Kunststofffolien oder Metallblechen für Probleme. Ein neuer Haftklebstoff des Industrieklebeband-Spezialisten ORAFOL® hat nun auch diese Herausforderung fest im Griff.



WIR HABEN DIE FORMSTABILE LÖSUNG!

FÜR EXTRA STARKE VERKLEBUNGEN

Intensive Tests während der Entwicklung

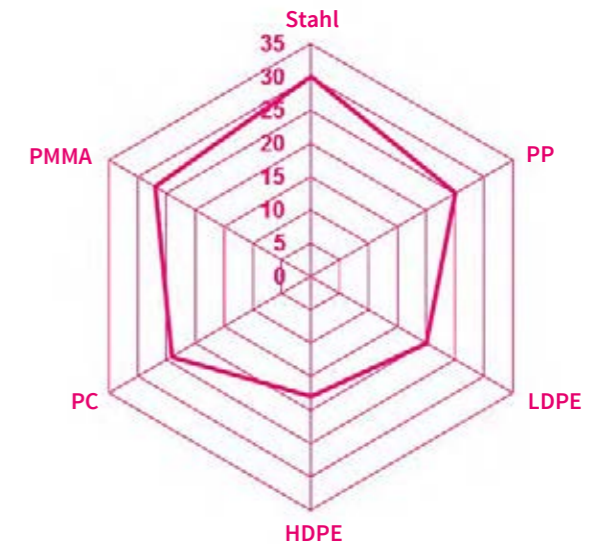
Damit sich die Kanten von Klebestellen auf gekrümmten Oberflächen auch nach längerer Zeit nicht aufstellen, mussten erst spezielle Prüfmetho- den entwickelt und unter verschiedensten Umweltbedingungen getestet werden. Besonders auf das Zusammenspiel der Repulsionskräfte von Untergründen, die Klebstoffe abstoßen, und der Rückstellkräfte von Materialien, die in ihre ursprüngliche Form zurückstreben, kam es dabei an. Auf den gewonnenen Erkenntnissen und Optimierungen basiert nun der modifizierte Acrylathftklebstoff AM 16, der erstmals im Klebeband ORABOND® 1316 auf den Markt kommt.

Eigenschaften:

- exzellente Klebkräfte auf niederenergetischen Oberflächen (z. B. PP, PE, PVC) sowie auf hochenergetischen Oberflächen (z. B. Stahl, Glas, PMMA, PC)
- hervorragende Beständigkeit gegen ein breites Spektrum Betriebstemperaturen
- sicherer Halt gegen hohe Scher- sowie Rückstellkräfte

Empfohlene Anwendungen:

- selbstklebende Ausrüstung von Schäumen (z. B. Polyolefin, PU)
- Kunststoffplatten und -folien (z. B. PE, PP, PVC, Polyester)
- Metallbleche und Folien (z. B. Stahl, Alu)
- Verklebung auf Spritzgussteilen in der Automobilindustrie



Klebekraft 180° 24h [N/25 mm]

Individuelle Größen für Sie

Bei OM-Klebertechnik in flexiblen Breiten und Längen verfügbar, ist das ORABOND® 1316 ideal geeignet für Converting-Veredelungen. Sprechen Sie uns gerne an! Als autorisierter ORAFOL®-Partner realisieren wir perfekt auf Ihre Anforderungen abgestimmte Spezialprodukte.



IHR PRAKTISCHER
HELFER



WET-OUT-ROLLER

MANUELLER PRESS-KRAFTPROTZ FÜR SICHERES LAMINIEREN

Ausreichend Presskraft ist unabdingbar, um Spezialklebebänder oder -folien gleichmäßig glatt und fest aufzutragen und anzudrücken. Hierfür kann bei unserem in der Industrie vielfach bewährten WET-Out-Handroller die Presskraft genau eingestellt werden. Dank ausgereiftem System und stabilem Design „made in Germany“ hat man so stets zuverlässig präzise Presskraft für unzählige Wiederholungen zur Hand. Zur extrem langen Lebensdauer tragen korrosionsfreie Aluminiumteile und ein wartungsfreies Kugellager bei.

Je nach Aufgabe kann die beständige Gummirolle des einfach handhabbaren Geräts für verschiedene Größen und Härten angepasst werden. So erhalten Sie eine optimale Klebeverbindung auf verschiedensten Untergründen. **Wünschen Sie keine Standardrollenbreite von 22 mm, sondern eine individuelle Breite? Fragen Sie uns gerne.**

BALD IST VORFREUDE-ZEIT

NOCH EIN TIPP

Wer jetzt vorsorgt, kann sich auf ein stressfreies, stimmungsvolles Weihnachten freuen. Dafür gestalten wir Ihre Weihnachtsgrüße, Deko und Verpackung besonders individuell – zum Beispiel mit bedruckten Klebebändern, Schaufensterfolien und noch viel mehr kreativen Ideen!

WEIHNACHTS-ANGEBOT

z.B. 50 mm x 66 m, PP-Packband 2-farbig positiv bedruckt. Mindestbestellmenge 72 Rollen € 1,99 zzgl. MwSt. exkl. Sleeve-Kosten



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
Am Brand 11-13
90602 Seligenporten

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™
ORAFOL®

IHR KONTAKT

Anfragen jeder Art

Tel +49 (0)9180 94 06-0
Fax +49 (0)9180 94 06-99
E-Mail info@om-klebeteknik.de



www.om-klebeteknik.de