



PAPIER,  
FOLIEN & NIP

**WACKER**

---

CREATING TOMORROW'S SOLUTIONS

DEUTSCH

**Papier, Folien & NIP:** Die Papier- und Zellstoffindustrie zählt zu den technisch anspruchsvollsten Industriebereichen. Non-Impact-Printing (NIP) hat als innovative Industrie mit Print on Demand neue Geschäftsfelder erschlossen. Da wie dort sichern Ihnen maßgeschneiderte Additive, anwendungsspezifischer Support und Services eine wirtschaftliche Zellstoffgewinnung, optimierte Printprozesse, funktionale Folien- und Papierveredelung sowie nachhaltige Filtertechnologien zu einem attraktiven Preis-Leistungs-Verhältnis.

---

## Inkjetpapier



## Non-Impact-Printing



## Papier- & Kartonstrich



## Trennbeschichtungen



## Zellstoff



## Filtration



## WACKER auf einen Blick



---

# Digitale Prints in fotografischer Filmqualität

## Inkjetpapier

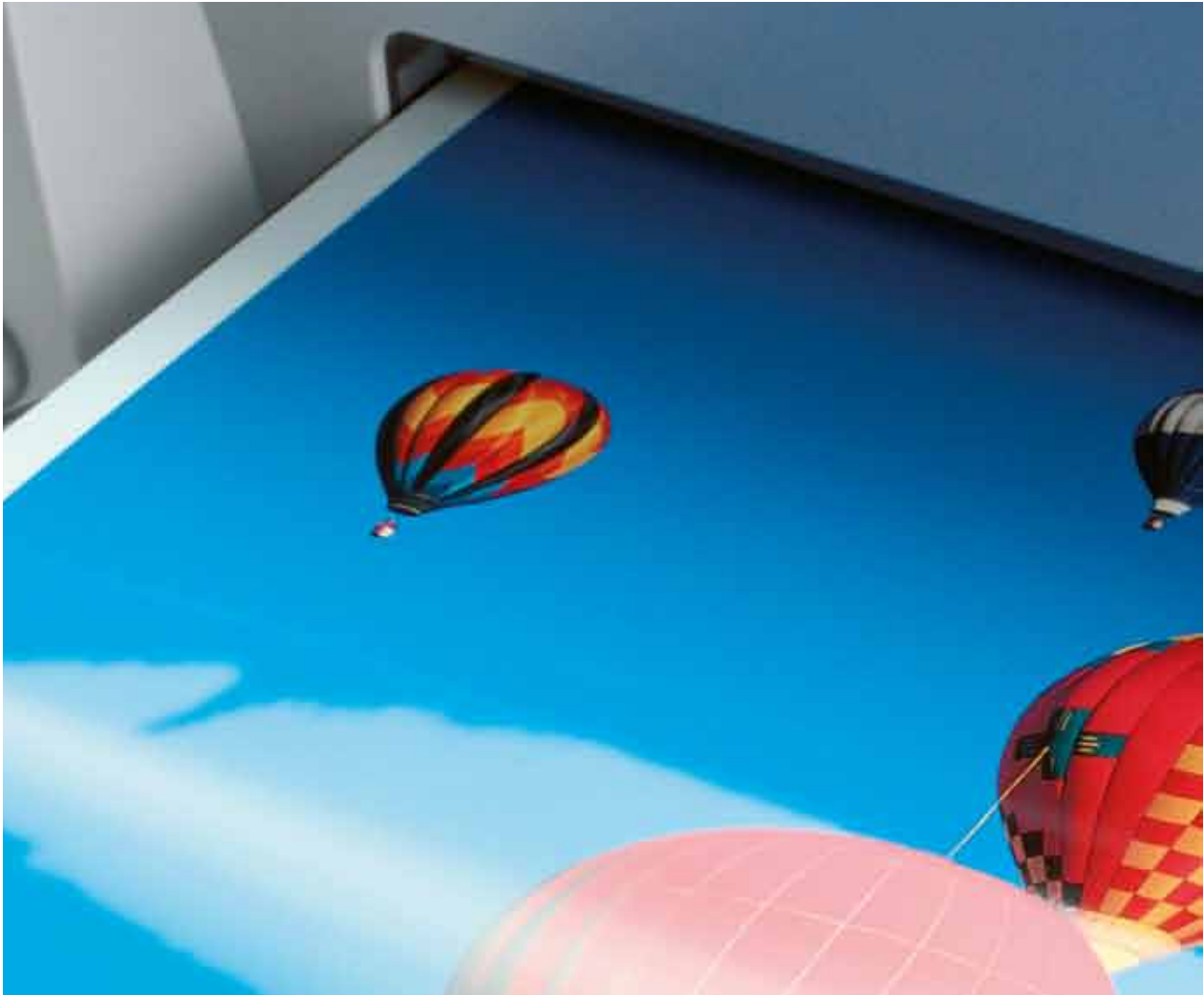
Trends wie der Digitaldruck setzen auf hochwertig gestrichene Inkjetpapiere. Die bewährten und stetig weiterentwickelten Produktmarken POLYVIOL®, VINNACOAT®, VINNAPAS® und HDK® bieten Ihnen dafür hochwertige Bindemittel und Dispersionen. Besonders beeindruckende Ergebnisse erzielt der Ausdruck digitaler Bilder, die in fotografischer Filmqualität brillieren. POLYVIOL® und VINNACOAT® überzeugen durch hohes Bindevermögen von Streichpigmenten und optimieren Leistungsfähigkeit sowie Handhabung der eingesetzten Systeme. VINNAPAS® ist kompatibel mit Kationen-Additiven, verbessert die Laufeigenschaften sowie die Druckaufnahmefähigkeit und verleiht Inkjetpapieren damit eine hochglänzende Beschichtung. HDK®-basierende Top Coats ermöglichen höchste Detailauflösung von speziellen Fotoglanzpapieren.

## Produkte

---

HDK®, POLYVIOL®, VINNACOAT®,  
VINNAPAS®







# Wirtschaftliche Optimierer für alternative Printprozesse

## Non-Impact-Printing (NIP)

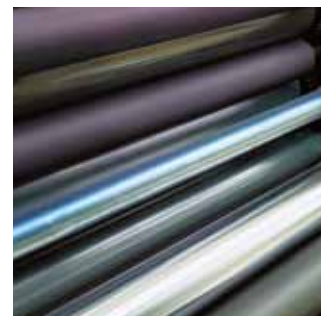
In der Druckindustrie hat der Digitaldruck zu einer revolutionären Veränderung der Technik beigetragen: Non-Impact-Printing (Elektrofotografie) ist eine innovative Industrie, die mit Print on Demand neue Geschäftsfelder erschlossen hat, die in idealer Weise vom Digitaldruck bedient werden. Kopierer und Laserdrucker sind hier die kosteneffiziente Alternative zu konventionellen Druckverfahren, wenn es um Print on Demand oder den Druck kleinerer bis mittlerer Serien geht. Im Mittelpunkt steht dabei der digitale Vollfarbendruck. An das Farbmittel „Toner“ werden höchste Anforderungen gestellt. Komplexe Prozesshilfsmittel und Performance-Additive sichern dabei die hohe Druckqualität: Speziell entwickelte HDK®-Typen sorgen für die erforderliche hohe Fließfähigkeit des Toners und bestimmen sein triboelektrisches Profil. WACKER® AKF-Siliconöle vermeiden als Trennmittel die Tonerübertragung auf die Walzen und erhöhen die Standzeiten der Fuserwalzen. ELASTOSIL®-Siliconkautschuke fungieren als Prozessoptimierer für Drucker- und Kopierwalzen beim Fixieren des Toners.

## Anwendungen

Drucker- & Kopierwalzen  
Fuseröle  
Toner

## Produkte

ELASTOSIL®, HDK®, WACKER® AKF



---

# Umweltfreundliche Veredelung auf einen Streich

## Papier- & Kartonstrich

Auch im Zeitalter der elektronischen Kommunikation ist Papier nicht ersetzbar – nur die Anforderungen ändern sich. Rationellere Herstellung und Verarbeitung, ein anderes Umweltbewusstsein, neue Anwendungsfelder und Trends variieren immer wieder die Rahmenbedingungen. Leistungsstarke Entwicklungen und innovative Hightech-Lösungen aus den WACKER-Labors und Technical Centern sorgen für ein vielfältiges Spektrum an marktgerechten Produkten. Effiziente VINNAPAS®-Dispersionen und hochwertige Bindemittel der Reihen POLYVIOL® und VINNACOAT® liefern Ihnen hier optimale Voraussetzungen für eine wirtschaftliche und umweltfreundliche Papierveredelung, Papier- und Kartonstreicherei.

## Produkte

---

POLYVIOL®, VINNACOAT®, VINNAPAS®







---

# Erste Wahl für perfekte Trägerpapiere

## Trennbeschichtungen

Nahezu universell in unterschiedlichsten Haftklebeanwendungen verwendbar sind die mit DEHESIVE®-Siliconen beschichteten Trägerpapiere. Perfekt abgestimmt auf ihr jeweiliges Einsatzspektrum verbinden sie hier unschlagbare Kosten-Nutzen-Vorteile. Ob Babywindel oder Hygieneartikel, selbstklebender Briefumschlag oder Etikett, Elektroisolier- oder Verpackungsklebeband, Bactrennpapier oder großformatiges Werbelabel, Haftpflaster oder -vlies, Dachabdeckung oder Rohr- und Wärmeisolierung – DEHESIVE®-Silicone sind in all diesen Anwendungen als multifunktionale, umweltfreundliche und wirtschaftliche Systeme eine Klasse für sich.

## Anwendungen

---

Briefumschläge  
Etiketten  
Grafische Industrie  
Industrielle Anwendungen  
Klebebänder  
Medizin/Hygiene  
Lebensmittel/Backen

## Produkte

---

DEHESIVE®



# Ideale Gleichung für ökonomisch-ökologische Zellstoffproduktion

## Zellstoff

Nachhaltigkeit ist in allen Industriezweigen gefragt. Speziell für die schaumintensiven Produktionsschritte in der Zellstoffindustrie liefert WACKER mit Produkten der Reihe PULPSIL® hochwirksame Siliconentschäumer für störungsfreie Prozesse. PULPSIL®-Antischaummittel verhindern überschäumende Ergebnisse – etwa in der Zellstoffwäsche, beim Sortieren und Sieben, in der Bleiche oder in der Abwasseraufbereitung. Das sorgt für optimierte Waschresultate, reduziert den Waschwasser- und Energieverbrauch, minimiert den Bleichchemikalienbedarf und macht die Zellstoffproduktion dadurch wirtschaftlich und umweltfreundlich.

## Anwendungen

---

Entschäumung  
Entwässerung  
Zellstoff

## Produkte

---

PULPSIL® 823 E, PULPSIL® 850 E u.a.  
PULPSIL® 160 C, PULPSIL® 175 C u.a.



# Höchste Qualität für prima Klima

## Filtration

Automobil, Staubsauger, Wasseraufbereiter und Klimaanlage – alles Produkte, die unser Leben enorm erleichtern. Vorausgesetzt, sie sind mit den richtigen Filtersystemen ausgestattet. Moderne Filtertechnologie im Mix mit leistungsstarken Dispersionen sichert hier bessere Luft und sauberes Wasser. WACKER liefert dafür mit VINNOL®- und VINNAPAS®-Dispersionen einen entscheidenden Baustein für mehr Produkt-effizienz: In Luftfiltern für PKWs und dem Schwerlastbereich erhöhen die Produkte u. a. die Beständigkeit, Biege- und Berstfestigkeiten, in Klimaanlage und Staubsaugerbeuteln optimieren sie die hydrophoben Eigenschaften zur aktiven Abscheidung schädlicher Pollen, Partikel und Schmutz und in Filtermedien für Wasser- und Lebensmittelanwendungen filtern sie unerwünschte Feststoffe, verbessern die Qualität des Filtrats und vereinfachen den Herstellungsprozess. Ob Papier oder Vliesstoffmedium, ob Sprühen, Schäumen oder Imprägnieren: Mit VINNAPAS® und VINNOL® VAE-Dispersionen gelingt eine ausgezeichnete Faserbindung mit technologisch erstklassigem Zusatznutzen.

## Anwendungen

Flüssigfiltration  
Luftfiltration

## Produkte

VINNAPAS®, VINNOL®

Siehe auch: [www.wacker.com](http://www.wacker.com) ▶ Produkte & Märkte ▶ Papier, Folien & NIP ▶ Filtration



---

## Kompetenz- und Service-Netzwerk auf fünf Kontinenten

WACKER ist eines der weltweit führenden und forschungsintensivsten Chemieunternehmen mit einem Gesamtumsatz von 4,3 Mrd. €. Die Produktpalette reicht von Siliconen über Bindemittel und polymere Additive für vielfältige industrielle Bereiche bis hin zu biotechnologisch hergestellten Pharmawirkstoffen und Reinstsilicium für Halbleiter- und Solaranwendungen. Als nachhaltig orientierter Technologieführer fördern wir Produkte und Ideen mit hohem Wertschöpfungspotenzial für mehr Lebensqualität für jetzige und künftige Generationen basierend auf Energieeffizienz, Klima- und Umweltschutz.

Global vernetzt über fünf Geschäftsbereiche, 27 Produktionsstandorte und mehr als 100 Tochtergesellschaften und Vertriebsbüros sind wir in allen wichtigen Wirtschaftsregionen und Wachstumsmärkten präsent. Als zuverlässiger Innovationspartner entwickelt WACKER mit 15.900 Mitarbeitern für und gemeinsam mit Kunden wegweisende Lösungen und hilft ihnen, noch erfolgreicher zu sein. Muttersprachliche Spezialisten in unseren Technical Centern unterstützen unsere Kunden weltweit bei der Entwicklung von Produkten, die auf die lokalen Anforderungen abgestimmt sind, und begleiten sie auf Wunsch in allen Phasen komplexer Herstellungsprozesse.

WACKER-E-Solutions sind Online-Services, die wir in unserem Kundenportal und auch als integrierte Prozesslösung anbieten. Für unsere Kunden und Partner bedeutet dies umfassende Informationen und zuverlässige Services für eine schnelle, sichere und hoch effiziente Projekt- und Auftragsabwicklung. Weltweit und unabhängig von Zeit und Ort unter: **[www.wacker.com](http://www.wacker.com)**



• Vertriebs- und Produktionsstandorte • Technical Center

**WACKER-Technical Center:** Die nach den neuesten technologischen Standards ausgestatteten anwendungstechnischen Zentren fokussieren weltweit darauf, die bestmögliche Lösung für Ihre Anforderungen zu finden. Standorte der 17 WACKER-Technical Center: Adrian, Akeno, Allentown, Beijing, Burghausen, Dubai, Hikari, HsinChu, Jandira, Kalkutta, Melbourne, Moskau, Nünchritz, Portland, Schanghai, Singapur, Suwon.



**Wacker Chemie AG** Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, Germany

Tel. +49 89 6279-0, Fax +49 89 6279-1770, [www.wacker.com](http://www.wacker.com)

---

Die in dieser Broschüre mitgeteilten Daten entsprechen dem derzeitigen Stand. Der Abnehmer ist von sorgfältigen Eingangsprüfungen im Einzelfall hierdurch nicht entbunden. Änderungen der Produktkennzahlen im Rahmen des technischen Fortschritts oder durch betrieblich bedingte Weiterentwicklungen behalten wir uns vor. Die in dieser Broschüre gegebenen Hinweise und Informationen erfordern wegen durch uns nicht beeinflussbarer Faktoren während der Verarbeitung, insbesondere bei der Verwendung von Rohstoffen Dritter, eigene Prüfungen und Versuche. Unsere Hinweise und Informationen entbinden nicht von der Verpflichtung, eine eventuelle Verletzung von Schutzrechten Dritter selbst zu überprüfen und gegebenenfalls zu beseitigen. Verwendungsvorschläge begründen keine Zusicherung der Eignung für einen bestimmten Einsatzzweck. Die Inhalte dieser Broschüre sprechen Frauen und Männer gleichermaßen an. Zur besseren Lesbarkeit wird nur die männliche Sprachform (z.B. Kunde, Mitarbeiter) verwendet.