

**TEXTILE
SOLUTIONS.**

**Textile
Auxiliary
Solutions.**

CHT

**SMART CHEMISTRY
WITH CHARACTER.**

**FLOCK IN UNZÄHLIGEN
VARIANTEN
ENDLESS FLOCK
VERSIONS**

**FUNKTIONAL UND MODISCH EINSETZBAR
FUNCTIONAL AND FASHIONABLE APPLICATION**

IHR INDIVIDUELLER ALLESKÖNNER

Flock ist aus unserer heutigen Welt nicht mehr wegzudenken. Der Erfolg liegt in seiner Vielseitigkeit der Anwendungen. Die Beflockungsklebstoffe der CHT Gruppe eröffnen Ihnen dazu unendliche Möglichkeiten. Dies basiert auf langjährigen Erfahrungen, umfangreichen Testserien und der intensiven Zusammenarbeit mit unseren Kunden.

UNSERE BASICS: KNOW-HOW UND SERVICE

Unsere leistungsstarken Klebstoffe fügen sorgfältig aufeinander abgestimmte Komponenten zu einer individuellen Lösung zusammen.

Lernen Sie die vielseitigen Gründe kennen, warum viele Industrieanwender dem Know-how und dem Service der CHT Gruppe vertrauen.

YOUR INDIVIDUAL ALLROUNDER

Flock is an inherent part of our present world. Its versatile applications make flock such a successful product. The flocking adhesives of the CHT Group open up endless possibilities. This is based on years of experience, vast test series and the intense cooperation with our customers.

OUR BASICS: KNOW-HOW AND SERVICE

Our efficient adhesives put carefully harmonised components together to a tailor-made solution.

Get to know the versatile reasons why many industrial users trust in our know-how and service.

ÜBER 3.000 JAHRE ERFOLGSGESCHICHTE

Schon im alten China wurden Gegenstände beflockt, um sie aufzuwerten und zu verschönern. Dazu streute man Naturfasern in Harzleim ein.

Die eleganten Tapeten in den Renaissance-Schlössern an der Loire belegen, dass Flock auch in Europa eine lange Tradition hat.

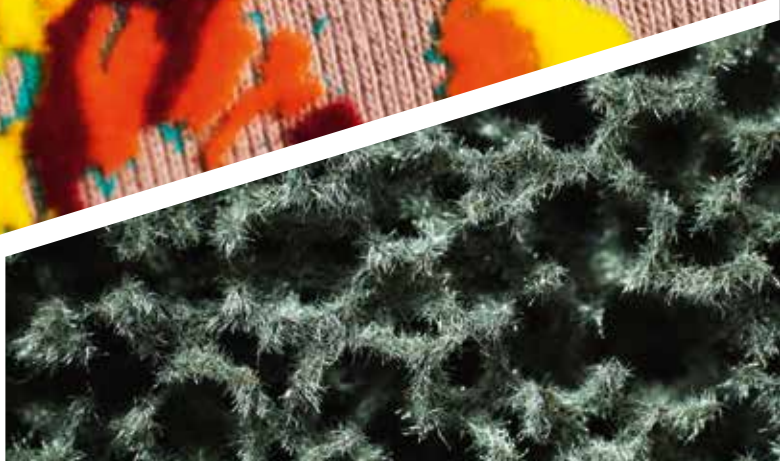
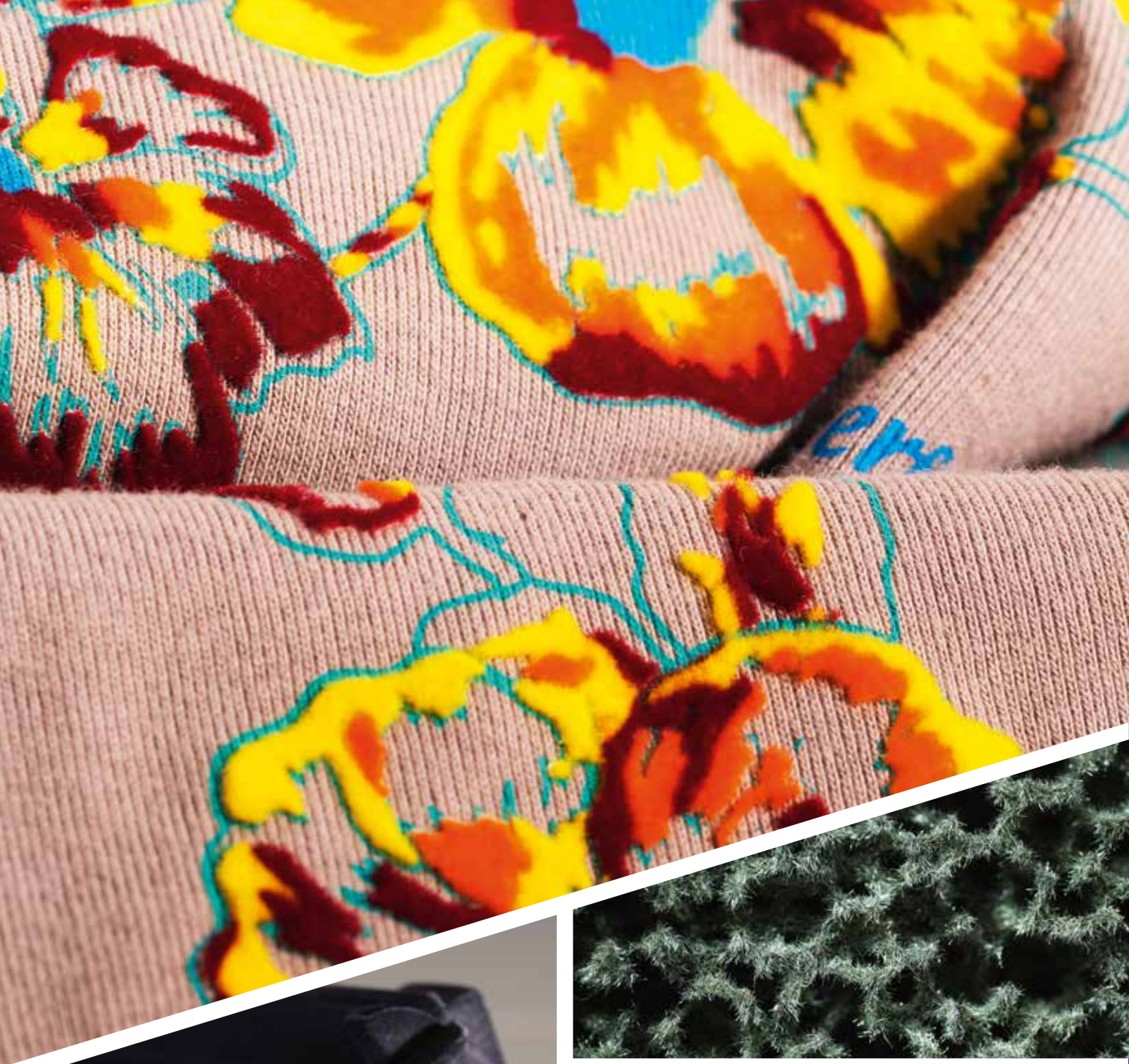
Heutzutage ist die elektrostatische Beflockung in der Lage, mit unterschiedlichen Anlagenkonzepten, angepassten Klebstoffen und den passenden Flockfasern nahezu jede Oberfläche zu veredeln. Sie verleiht verschiedenen Trägermaterialien nicht nur eine besondere Optik, sondern vielfältige Eigenschaften und Funktionen.

MORE THAN 3,000 YEARS OF SUCCESS

In ancient China objects had already been flocked by sprinkling natural fibres into resin glue to upgrade and embellish them.

The elegant wallpapers in renaissance castles along the Loire prove that flock has had a long tradition in Europe, too.

Nowadays, electrostatic flocking can upgrade almost any surface with various machine concepts, adjusted adhesives and the matching flock fibres. Flocking not only provides different substrate materials with a special look but also with versatile properties and functions.



AUF DIE TECHNOLOGIE KOMMT ES AN

Die Möglichkeiten der Beflockungstechnologie reichen von der einfachen handwerklichen bis hin zur vollautomatisierten Produktion mit computergesteuerten Anlagen. Dabei werden kurze Fasern elektrostatisch oder mechanisch in eine unmittelbar zuvor applizierte Kleberschicht eingebracht, so dass eine dichte Faseroberfläche aus Millionen Flockfasern entsteht.

Von den verschiedenen Flockmaterialien wird Polyamid aufgrund seiner Eigenschaften am häufigsten eingesetzt. Nicht allein Flächen, sondern auch dreidimensionale Objekte aus nahezu allen denkbaren Materialien lassen sich individuell beflocken.

Die Kleberschicht wird durch Spritzen, Walzen, Pinseln oder Tauchen aufgetragen. In der Textilbeflockung erfolgt der Kleberauftrag in Form eines Motivs mittels Flachsieb- bzw. Rotationsdruck oder vollflächig durch Applikation über Rakelsysteme. Nach dem Trocknen und Fixieren sind die Flockfasern mit dem Trägermaterial fest verbunden.

- ▶ Faserlänge: ca. 0,3 – 10,0 mm
- ▶ Faserdicke: ca. 0,9 – 50 dtex
- ▶ Substrate: Textil, Papier, Metall, Holz, Kunststoffe etc.
- ▶ Flockmaterialien: Baumwolle, Kunstseide, Polyamid, Polyester, Acryl

IT'S THE TECHNOLOGY THAT COUNTS

The flocking technology ranges from the simple manual up to the fully automatic production with computer-controlled plants. Short fibres are electrostatically or mechanically incorporated into an adhesive layer which was applied just shortly beforehand, so that a dense fibre surface of millions of flock fibres results.

Due to its properties polyamide is used most often from the great number of flock materials. Flocking is not restricted flat surfaces but can also be individually effected on three-dimensional objects made of nearly any material.

The adhesive layer is applied by spraying, rolling, brushing or dipping. In textile flocking the adhesive is applied in the shape of a motif by means of flat screen or rotary printing or it is applied on the complete area by means of blade systems. After drying and curing the flock fibres are tightly bonded with the substrate material.

- ▶ Fibre length: approx. 0.3 – 10.0 mm
- ▶ Fibre thickness: approx. 0.9 – 50 decitex
- ▶ Substrates: textiles, paper, metal, wood, plastics, etc.
- ▶ Flock materials: cotton, artificial silk, polyamide, polyester, acrylic



MULTITALENT MIT VIELEN VORTEILEN

Flock bietet ein enorm breites Spektrum an Möglichkeiten, um ein Produkt optisch aufzuwerten und ihm zusätzliche neue Eigenschaften zu verleihen. Je nach Anforderung kann die Flock-Technologie dabei anspruchsvolle Herausforderungen meistern.

WAS FLOCK UNTER ANDERM ALLES KANN

- ▶ Vermeidung von Kondenswassertropfen
- ▶ Schlupffreie Kraftübertragung
- ▶ Verhinderung von mechanischen Geräuschen
- ▶ Minderung von Raumschall
- ▶ Vermeidung von Gleitreibung
- ▶ Kostensenkung
- ▶ Erhöhte Griff-Freundlichkeit
- ▶ Wärmeisolierung
- ▶ Kletthaftung

MULTITALENT WITH MANY BENEFITS

Flock offers a really broad range of possibilities to upgrade the look of a product and to provide it with additional new properties. Depending on the demands the flock technology can tackle ambitious challenges.

WHAT FLOCK CAN OFFER TO YOU

- ▶ Prevention of condensation water drops
- ▶ Slip-free force transmission
- ▶ Prevention of mechanical noises
- ▶ Reduction of ambiance sounds
- ▶ Prevention of dynamic friction
- ▶ Reduction of cost
- ▶ More agreeable handle
- ▶ Heat insulation
- ▶ Velcro backing



UNIVERSELL UND FUNKTIONAL EINSETZBAR

AUTOMOBILE

Beim Fahrzeugbau eignet sich Flock für Handschuhkästen, Sonnenblenden, Kopfstützen, Verkleidungen von A-, B-, und C-Säulen, für Fensterführungsprofile, Spiralkabel und Ablagen zur Geräuschkürzung und Verbesserung der Haptik.

KOSMETIK

Beflockte Tipps und Applikatoren übernehmen die Funktion eines Pinsels mit Depotwirkung.

INDUSTRIE-TECHNIK

Zur Geräuschkürzung werden Greifer und Umlenkungen beflockt. Der Flock dient aber auch als Kratzschutz und Gleitschicht bei Hebemechanismen und Transportsystemen für empfindliche Güter.

HEIM & HAUSHALT

Kaffeetassen, Untersetzer und Mikrowellen-Geschirr werden beflockt, um eine interessante Oberfläche zur Wärmeisolation sowie als Berühr- und Klapperschutz zu erzeugen. Beflockte Farbröller und Streichpads ermöglichen einen gleichmäßigen Farbauftrag.

PAPIER

Flock dient zur optischen und haptischen Veredelung.

VERPACKUNGEN

Beflockte Etuis für Schmuck, Brillen, Handys oder Parfüme sorgen für einen hochwertigen Qualitätseindruck.

BAU

Flock wird zur Basis beim Aufbau diverser Dämm- und Sperrschichten sowie als Antidrop-Beschichtung zur Verhinderung von Kondenswassertropfen verwendet.

MÖBEL

Flock eignet sich ideal zur Herstellung von Möbelbezugsstoffen mit hervorragender Abriebfestigkeit.

TEXTILIEN

Modestoffe, Werbeaufdrucke auf Sporttrikots sowie funktionelle Bürsteneffekte auf Teppichmatten lassen sich optimal mit Flock realisieren. Reinigungstücher reinigen mit einer Flockbeschichtung besser und schonender.

UNIVERSAL AND FUNCTIONAL APPLICATION

AUTOMOTIVE INDUSTRY

In the automotive industry flock is suited for glove boxes, sun visors, headrests, claddings of pillars A, B and C, window guide profiles, coiled cables and shelves to reduce noises and improve the feel.

COSMETICS

Flocked tips and applicators take over the function of a brush with storage effect.

INDUSTRIAL TECHNOLOGY

Grippers and diffusers are flocked to reduce noises. Flock, however, also serves as scratch protection and anti-friction layer for lifting mechanisms and transport systems for sensitive goods.

HOME & HOUSEHOLD

Coffee cups, coasters and microwave dishes are flocked to produce an interesting surface for heat insulation and as contact or rattle protection. Flocked paint rollers and pads facilitate an even paint application.

PAPER

Flock serves for an optical and haptic upgrading.

PACKAGINGS

Flocked cases for jewellery, glasses, mobile phones or perfumes leave a high-quality impression.

CONSTRUCTION

Flock is used as base for building up various insulating and barrier layers and as anti-drop coating to prevent condensation water drops.

FURNITURE

Flock is ideally suited for producing upholstery fabrics with an excellent abrasion resistance.

TEXTILES

Fashion fabrics, advertising prints on sports clothing as well as functional brush effects on carpet mats can be optimally realised with flock. Cleaning wipes with a flock coating clean better and more gently.

INDIVIDUELLE LÖSUNGEN UND SERVICES

Perfektion können Sie bei der Beflockung nicht sehen – aber gut erkennen: Ein CHT-Klebstoff erfüllt anspruchsvollste Eigenschaften, wie z. B.

- ▶ weich oder hart
- ▶ elastisch oder starr
- ▶ wasch- und reinigungsbeständig
- ▶ lösemittelfest
- ▶ hitze- und kältebeständig
- ▶ umweltgerecht
- ▶ lagerstabil
- ▶ kratz- und reibfest – und er hält und hält und hält.

VON DER PLANUNG ZUM FERTIGEN PRODUKT

Mit TUBVINYL und TUBICOLL bieten wir Ihnen ein Sortiment wasserbasierender bzw. lösemittelbasierender Flockkleber, die sich jeweils auf Ihre individuelle Anwendung und das gewünschte Eigenschaftsprofil abstimmen lassen.

Gemeinsam mit Ihnen erarbeiten wir die genauen Verfahrens- und Verarbeitungsempfehlungen, damit Sie von Anfang an optimale Ergebnisse erzielen. Wir begleiten Ihre Projekte von der Planung bis zur Produktfertigung.

SPRECHEN SIE UNS AN.

Telefon: +49 7071 154 455 | E-Mail: print-flock@cht.com

INDIVIDUAL SOLUTIONS AND SERVICES

You can't tell from the look of a flocking whether it is perfect but you can recognise it: since a CHT adhesive meets ambitious properties such as e.g.:

- ▶ soft or hard
- ▶ elastic or stiff
- ▶ stable to washing and dry cleaning
- ▶ stable to solvents
- ▶ stable to heat and coldness
- ▶ environmentally friendly
- ▶ storable
- ▶ resistant to scratching and rubbing – with this adhesive the flock sticks for a really long time

FROM PLANNING UP TO THE END PRODUCT

With our TUBVINYL and TUBICOLL products we offer a range of water-based and solvent-based flock adhesives which can be adjusted to your individual application and the desired property profile.

Together with you we work out detailed recommendations for the procedure and the processing to enable you to achieve optimum results right from the start. We accompany your projects from the planning phase up to the product manufacturing.

GET IN TOUCH WITH US.

Telephone: +49 7071 154 455 | E-Mail: print-flock@cht.com





12/2018

CHT

SMART CHEMISTRY
WITH CHARACTER.

www.cht.com