

**TEXTILE
SOLUTIONS.**

**Textile
Auxiliary
Solutions.**

CHT

**SMART CHEMISTRY
WITH CHARACTER.**



**SICHER UND FRISCH MIT
STARKER PERFORMANCE
SAFE AND FRESH WITH A
STRONG PERFORMANCE**

**EFFEKTIVE UND BESTÄNDIGE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN
EFFECTIVE AND DURABLE PROTECTIVE FINISHES**

INTELLIGENTE PRODUKTE – SMARTE EFFEKTE

Profi-Lösungen der CHT Gruppe zeigen in jeder Lebenslage eine starke Performance. In unseren Schutzausrüstungen steckt modernste Textiltechnologie, mit der Sie für angenehme Frische und wirksamen Schutz der Haut sorgen. Unsere Innovationen verleihen Ihren Textilien eine leistungsstarke Funktionalität, die sich in Sport und Freizeit, im Haushalt sowie für Arbeits- und Schutzbekleidung täglich bewährt.

TEXTILE POWER

Unsere Funktionsausrüstung auf Basis iSys AG und iSys ZNP verringert effektiv die Geruchsbildung auf der Ware und sorgt für eine angenehme Frische.

Mit BEMATIN PER 40 ausgerüstete Textilien schützen den menschlichen Körper vor blutsaugenden Insekten. Doch diese Schutzlösung kann noch mehr: BEMATIN PER 40 bewahrt Wollartikel mit hoher Effektivität vor Fraßschäden.

Die intelligenten CHT-Schutzausrüstungen zeichnen sich zudem durch hohe Waschpermanenz aus, bieten Ihnen optimale Verarbeitbarkeit und erfüllen internationale Standards.

INTELLIGENT PRODUCTS – SMART EFFECTS

The professional solutions of the CHT Group show a strong performance in every condition of life. Our protective finishes are based on state-of-the-art textile technology which provides you with an agreeable freshness and efficient skin protection. Our innovations impart textiles with an efficient functionality which proves very well in daily life, whether in sports and leisure, at home or for workwear and protective clothing.

TEXTILE POWER

Our functional finish based on iSys AG and iSys ZNP efficiently prevents odour formation on the textile and provides you with an agreeable freshness.

Textiles finished with BEMATIN PER 40 protect the human body from blood-sucking insects. This protective solution, however, can even do more: BEMATIN PER 40 very efficiently protects woollen articles from insect damage.

The intelligent CHT protective finishes additionally stand out for a high wash fastness, offer optimum processing properties and comply with international standards.



AKTIV UND FRISCH MIT STARKEM EFFEKT

Aktiv sein und sich dabei frisch fühlen: Ihre funktionellen Textilien und unsere innovativen Ausrüstungen beweisen ihr perfektes Zusammenspiel bei jeder Herausforderung.

Der bakteriostatische Effekt von iSys AG hemmt das Wachstum von Bakterien. So können unangenehme Gerüche durch den bakteriellen Abbau von Körperschweiß gar nicht erst entstehen. iSys AG basiert auf der intelligenten Mehrfachwirkung des Wirkstoffs Silberchlorid. Die hohe Wirksamkeit der Silbertechnologie ermöglicht es, Ihre Textilien bei niedrigen Temperaturen zu waschen und die Waschzyklen zu verringern. So lassen sich Ressourcen sparen und die Umwelt schonen. Zudem erhöht sich die Lebensdauer Ihrer Textilien.

Einsetzbar im Foulardverfahren, lässt sich iSys AG einfach und in niedrigen Mengen verarbeiten und ist flexibel kombinierbar mit weiteren Ausrüstungen, wie z.B. Weichgriff- oder Hydrophilausrüstungen.

- ▶ Ideal für Baumwolle, Polyester, Polyamid und deren Mischungen
- ▶ Konform mit BPV 528/2012
- ▶ Hautverträglichkeit geprüft
- ▶ OEKO-TEX® geeignet
- ▶ ZDHC Gateway geeignet
- ▶ bluesign® gelistet

ACTIVE AND FRESH WITH A STRONG EFFECT

Be active and feel fresh: Your functional textiles and our innovative finishes prove their perfect interplay with every challenge.

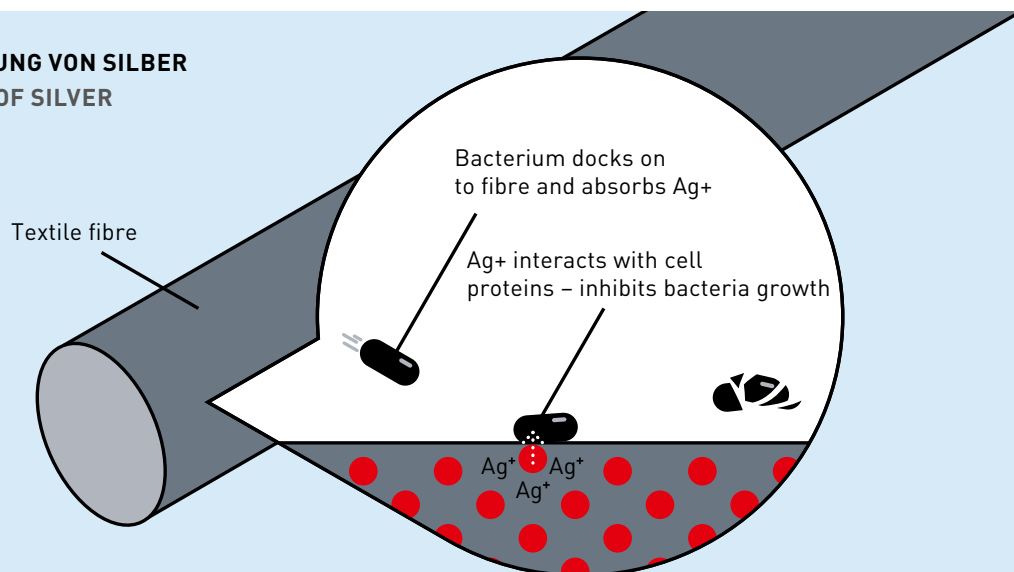
The bacteriostatic effect of iSys AG inhibits the growth of bacteria. This way, the formation of unpleasant odour through the bacterial decomposition of sweat is completely prevented. iSys AG is based on the intelligent multiple effect of the active substance silver chloride. Due to the high efficiency of the silver technology your textiles can be washed at low temperatures and washing cycles can be reduced. This helps saving resources and protecting the environment. The lifetime of your textiles is increased, too.

In padding processes iSys AG can be easily processed in low quantities and excellently combined with further finishes such as e.g. soft handle finishes or hydrophilic finishes.

- ▶ Ideal for cotton, polyester, polyamide and their blends
- ▶ Compliance with BPR 528/2012
- ▶ Skin compatibility tested
- ▶ Suited for OEKO-TEX®
- ▶ Suited for ZDHC Gateway
- ▶ bluesign® listed



ANTIBAKTERIELLE WIRKUNG VON SILBER ANTIBACTERIAL EFFECT OF SILVER





HYGIENISCH BLEIBEN MIT STARKER WIRKUNG

Mit der bakterio- und fungistatischen Schutzausrüstung iSys ZNP bleiben Ihre Textilien hygienisch frisch und frei von lästigen Gerüchen.

iSys ZNP basiert auf dem erprobten Wirkstoff Zink-Pyrithion, der das Wachstum von Bakterien und Pilzen auf dem Textil hemmt. Nachhaltig und waschbeständig erhöht iSys ZNP den Tragekomfort der Textilien.

Einsetzbar im Auszieh- und Foulardverfahren, eignet sich iSys ZNP für ein breites Spektrum an Faserarten und lässt sich mit anderen textilen Effekten kombinieren.

- ▶ **Ideal für Baumwolle, Viskose, Polyester, Polyamid, Wolle und deren Mischungen**
- ▶ Konform mit BPV 528/2012
- ▶ OEKO-TEX® geeignet
- ▶ ZDHC Gateway geeignet
- ▶ bluesign® gelistet

STAYING HYGIENIC WITH A STRONG EFFECT

With the bacteriostatic and fungistatic protective finish iSys ZNP your textiles remain hygienically fresh and free from unpleasant odours.

iSys ZNP is based on the well-proven active substance zinc pyrithione which inhibits the growth of bacteria and fungi on the textile. The wash fast finish of iSys ZNP increases the wear comfort of your textiles for a long time.

iSys ZNP is applicable in exhaust and padding processes. iSys ZNP is suited for a wide range of fibre types and can be combined with other textile effects.

- ▶ **Ideal for cotton, viscose, polyester, polyamide, wool and their blends**
- ▶ Compliance with BPR 528/2012
- ▶ Suited for OEKO-TEX®
- ▶ Suited for ZDHC Gateway
- ▶ bluesign® listed



STARKER PROFI-SCHUTZ FÜR IHRE TEXTILIEN

Echte Profis brauchen für ihre Außeneinsätze unter anspruchsvollen Bedingungen auch Profi-Kleidung. Mit BEMATIN PER 40 können Ihre Textilien dabei auf die effektive Abwehr von Insekten zählen. Einfach ideal für Berufs- und Schutzbekleidung.

Die effektive Ausrüstung wirkt wie ein Schutzschild im Textil und verhindert Insektenbisse, durch die z. B. Tropenkrankheiten übertragen werden können. Dank optimierter Verfahrensempfehlung bleibt der hochwirksame Vektorenschutz auch nach mehreren Maschinenwäschen im Textil erhalten.

► Ideal für Polyester, Polyamid, Baumwolle und deren Mischungen

BEMATIN PER 40 schützt genauso effizient Wolle vor unerwünschten Fraßschäden, die von Insekten verursacht werden.

► Ideal für Wolle und deren Mischungen

BEMATIN PER 40 beweist seine Vielseitigkeit in den unterschiedlichsten Anwendungen.

- Konform mit BPV 528/2012
- OEKO-TEX® geeignet
- ZDHC Gateway geeignet
- Woolmark
- Toxikologisch geprüft



STRONG PROFESSIONAL PROTECTION FOR YOUR TEXTILES

Real professionals need safe clothing for their outdoor activities under demanding conditions. BEMATIN PER 40 efficiently repels insects from your textiles. It is simply ideal for workwear and protective clothing.

The efficient finish works as a protective shield in the textile and prevents insect bites which may e.g. transmit tropical diseases. Thanks to an optimised process recommendation the highly efficient vector protection remains in the textile even after several machine washings.

► Ideal for polyester, polyamide, cotton and their blends

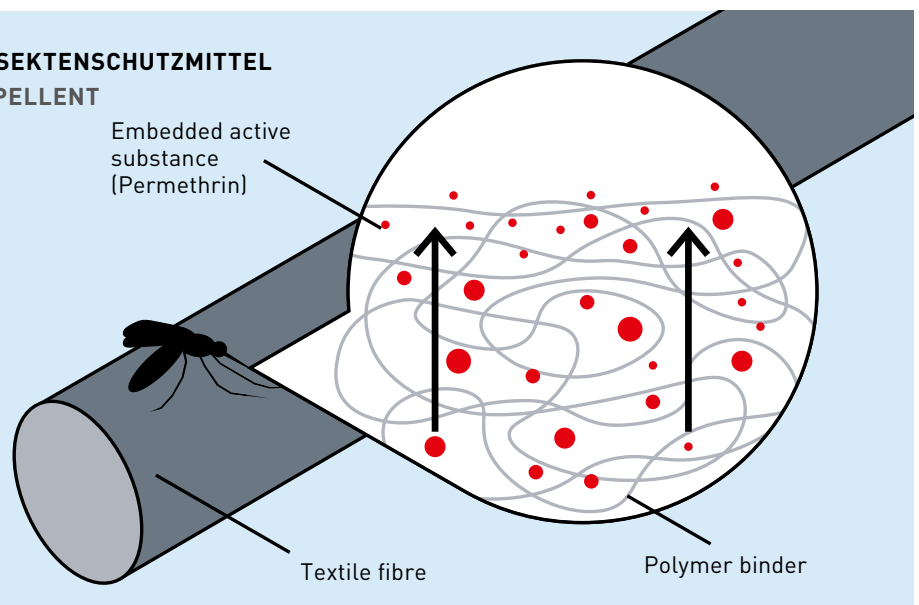
BEMATIN PER 40 also efficiently protects wool from undesired insect damage.

► Ideal for wool and their blends

BEMATIN PER 40 proves its versatile performance in most different applications.







- Compliance with BPR 528/2012
- Suited for OEKO-TEX®
- Suited for ZDHC Gateway
- Woolmark
- Toxicologically tested

ZUVERLÄSSIGES INTEGRIERTES INSEKTENSCHUTZMITTEL RELIABLE INTEGRATED INSECT REPELLENT



STARKER EINSATZ FÜR JEDE HERAUSFORDERUNG

STRONG PERFORMANCE FOR EVERY CHALLENGE

	iSys AG	iSys ZNP	BEMATIN PER 40	
Function	Bacteriostatic finish	Bacteriostatic and fungistatic finish	Vector protection finish	Material protection finish
Topic	Freshness finish, anti-odour finish and hygiene		Protects humans from blood-sucking insects	Insect-resist finish
Performance	Prevents bacteria from growing on the textile	Prevents bacteria and fungi from growing on the textile	Protection from blood-sucking insects ("hot feet effect")	Protection from pests (stomach and contact poison)
Chemical base	Silver chloride	Zinc pyrithione	Permethrin	Permethrin
Effect	BeSoFRESH	BeSoFRESH	BeSoPROTECTED	BeSoPROTECTED
Application fields	Sportswear, socks, cleaning cloths, filters, mattress fabrics, seat covers and others		Military, forestry, outdoor	Woollen carpets, woollen textiles
	  		  	

TEXTILKOMPETENZ FÜR SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

Die CHT Gruppe erfüllt die wachsenden Anforderungen an moderne Textilien mit einem Sortiment nachhaltig wirksamer Ausrüstungslösungen. Mit unserer langjährigen Textilkompetenz haben wir intelligente Ausrüstungen entwickelt, die in vielseitigen Anwendungen ihre Leistungsstärke unter Beweis stellen und außergewöhnliche Performance zeigen.

Sie nutzen mit unseren Produktlösungen die Leistungsfähigkeit hochwertiger Wirkstoffe für Ihre individuellen textilen Anwendungen. Perfekt abgestimmt auf Ihre Veredelungsprozesse.





- ▶ Aus den Produkten iSys ZNP und iSys AG entsteht der Effekt BeSoFRESH
- ▶ BEMATIN PER 40 erzeugt den Effekt BeSoPROTECTED

TEXTILE COMPETENCE FOR PROTECTIVE FINISHES

The CHT Group meets the increasing demands on modern textiles with a range of finishing solutions with a long-term efficiency. Years of textile competence have enabled us to develop intelligent finishes which prove their excellent performance in versatile applications.

With our product solutions you benefit from the efficiency of high-grade substances for your individual textile applications. Perfectly adjusted to your finishing processes.

- ▶ The BeSoFRESH effect creates the products iSys ZNP and iSys AG
- ▶ The BeSoPROTECTED effect creates the product BEMATIN PER 40

 = Long-lasting
  = Wash proof
  = Odour control
  = Breathable

Biozidprodukte sicher verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.
Use biocides safely. Always read the label and product information before use.



08 / 2018

CHT

SMART CHEMISTRY
WITH CHARACTER.

www.cht.com