

# Gammex® PF XP™

Schutzhandschuh aus  
Naturkautschuklatex

## Zusätzlicher Schutz für den Umgang mit Zytostatika



Mit der wachsenden Zahl von Krebserkrankungen erhöht sich für Pflegepersonal in der Onkologie, Pharmazeuten und anderes medizinisches Personal die Häufigkeit des Kontakts mit gefährlichen Zytostatika, und damit auch der akute Bedarf an einem sicheren, komfortablen Handschutz. Ansell hat im Rahmen seines Ansell Cytostatic Permeation Programm (ACPP) umfassende Forschungen in diesem Bereich durchgeführt, die unter anderem zur

Entwicklung des Handschuhs Gammex® PF XP™ (XP = Extra Protection) geführt haben. Dieser Handschuh bietet nicht nur einen hohen Grad an Undurchlässigkeit. Seine spezielle Latexmischung zeichnet sich außerdem durch niedrigen Allergengehalt, hohen Tragekomfort, Flexibilität und Anwenderfreundlichkeit aus. Eigenschaften also, die dieser Handschuh mit den anderen Produkten der renommierten Gammex®-Reihe gemeinsam hat.

OPERATION  
**Opt!mal**  
PROTECTION

**Ansell**



# Zusätzlicher für den mit Zyto

## Sicherer Umgang mit Zytostatika

Durch die steigende Zahl der Krebserkrankungen und dadurch vermehrten Anwendung der Chemotherapie kommt Laborpersonal immer häufiger in Kontakt mit gefährlichen Zytostatika.

Ansell engagiert sich als ein Weltmarktführer im Bereich des Handschutzes von Ärzten und medizinischem Personal für eine ständige Erhöhung der Sicherheit dieser Berufsgruppen. Gemeinsam mit der belgischen Université Catholique de Louvain hat Ansell daher erstmalig Studien zur Permeation von Zytostatika durch Handschuhe durchgeführt. Ein Ergebnis dieser Studien war die Entwicklung eines neuen Produkts: des Handschuhs Ansell Gammex® PF XP™, dessen zusätzliche Schutzeigenschaften speziell auf die Sicherheitsanforderungen beim Umgang mit Zytostatika zugeschnitten sind.

## Außergewöhnlicher Komfort

Aufgrund seiner Formulierung und Ansell's großer Sorgfalt bei allen Aspekten des Designs fühlt sich der Latexhandschuh Gammex® PF XP™ wie eine zweite Haut an. Er ist komfortabel und elastisch, beeinträchtigt nicht das Tastempfinden und vermeidet durch seine anatomische Passform eine Ermüdung der Hände. Die Summe dieser Eigenschaften führt zu einer größeren Akzeptanz bei den Anwendern und damit zu breiterem Schutz.

## Praxisnah und anwenderfreundlich

Durch seine indigo-blaue Farbe lässt sich der Gammex® PF XP™ einfach von anderen Handschuhen unterscheiden. Seine Oberfläche gewährleistet eine sichere Handhabung von Laborgeräten und

Instrumenten. Der Haftrand am Handgelenk verhindert ein Abrollen der Stulpe. Seine Innenbeschichtung aus Polyurethan mit hydrophilen und hydrophoben Eigenschaften ermöglicht ein einfaches An- und Ausziehen bei trockenen und feuchten Händen.

## Niedriger Allergengehalt

Der äußerst geringe Proteingehalt des Handschuhs ist das Ergebnis des PEARL-Verfahrens (Protein Endogenous Allergen Reduction Leaching) und mehreren Waschzyklen nach der Produktionsphase. Auch das Risiko einer allergischen Kontaktdermatitis (Typ IV-Allergie) ist herabgesetzt, da der Akzelerator während des Herstellungsprozesses vollständig verbraucht wird.

## Das Ansell Cytostatic Permeation Programme (ACPP)

Laut WHO (Weltgesundheitsorganisation) wird die Krebsrate bis 2020 um 50 % auf weltweit rund 15 Millionen Neuerkrankungen pro Jahr ansteigen. Die Hauptursachen dieses drastischen Anstiegs werden die höhere Lebenserwartung, der Nikotinkonsum und ein immer ungesünderer Lebenswandel innerhalb der Bevölkerung sein.

Eine der am häufigsten angewandten Behandlung von Krebserkrankungen ist die Chemotherapie. In diesem Zusammenhang ist leider auch nur zu gut bekannt, dass die bei dieser Therapie eingesetzten Zytostatika ein hohes Gefahrenpotenzial

für Personen (Pharmazeuten, Assistenten, Pflegepersonal, Chirurgen usw.) bergen, die diese verarbeiten oder anwenden. Zytostatika sind nachweislich mutagen, karzinogen und teratogen. Weitere mögliche Auswirkungen sind unter anderem eine Beeinträchtigung der Fertilität, fetale Missbildung, Fehlgeburt, extrauterine Schwangerschaft und hohe Toxizität für bestimmte Organe. Um unterstützend gegen die Gefährdung von medizinischem Personal durch Zytostatika vorzugehen, verfolgt Ansell mit seinem Ansell Cytostatic Permeation Programme (ACCP) drei Ziele:

- Beitrag zu einem besseren Schutz von medizinischem Personal beim Umgang mit Zytostatika;
- Präsentation von Ergebnissen, die realen Bedingungen oder besser noch Worst-Case-Szenarien entsprechen (dynamische Testverfahren und Zytostatika-Konzentration);
- Lieferung von innovativen, praxisnahen Antworten und Lösungen für unsere Kunden.

Nähere Informationen über das ACPP finden Sie im Internet unter [www.ansell.eu/medical](http://www.ansell.eu/medical).

# Schutz Umgang statika

Schutzhandschuh aus  
Naturkautschuklatex

### Hoher Schutzstandard

Testergebnisse zeigen eine Widerstandsfähigkeit des Gammex® PF XP™ gegen eine Reihe von Zytostatika von bis zu 30 Minuten selbst nach einem Kontakt mit Ethanol (welches Latex zerstören und zu einer kürzeren Permeationszeit führen kann)\*. Eine optimierte Wandstärke (10 % höher) sowie ein niedriges Risiko von Mikrolöchern (AQL 0,65) reduzieren

ebenfalls die Permeabilität. Tests für Persönliche Schutzausrüstungen (PSA) lassen den Gammex® PF XP™ auch die EN-Normen 420 und 374 bestehen.

Unter statischen Bedingungen und bei Raumtemperatur durchgeführte Versuche können die Permeation nicht in allen Aspekten präzise messen. Bei einem

neuen, dynamischen Testverfahren\*\* simuliert ein Testgerät, das mit verschiedenen Aufnahmemedien und bei unterschiedlichen Temperaturen benutzt werden kann, die Dynamik der Handbewegungen.

\* Für die vollständigen Testergebnisse beachten Sie bitte auch unsere ACCP-Broschüre

\*\* Entwickelt an der belgischen Universität Catholique de Louvain von Pierre Wallemaq und Bertrand Favier in enger Zusammenarbeit mit Ansell.

Ansell Handschuh	Naturlatex			
	steril/handspezifisch			
	Gammex® PF XP™	Gammex® PF XP™ Test nach Desinfektion mit Alkohol	Gammex® PF XP™	Gammex® PF XP™ Test nach Desinfektion mit Alkohol
	Kontaktdauer: 15 min		Kontaktdauer: 30 min	
Carmustin	3	3	2	2
Cisplatin	6	6	3	3
Cyclophosphamid	6	6	5	4
Cytarabin	6	6	5	4
Docetaxel	6	6	5	5
Doxorubicin	6	6	6	5
Etoposid	6	6	6	6
5-Fluorouracil	6	6	6	6
Ifosfamid	5	5	4	4
Irinotecan	6	6	4	4
Methotrexat	6	6	6	6
Mitomycin C	6	6	6	6
Oxaliplatin	6	6	4	4
Paclitaxel	6	6	4	4
Thiotepa	6	6	5	5
Vinorelbin	6	6	6	6
Ganciclovir *	6	6	5	5

### Erläuterung der Schutzebene

<b>Ebene 1</b>	Gemessene Permeation um das 10-fache unter dem zulässigen Höchstwert gemäß EN374-3
<b>Ebene 2</b>	Gemessene Permeation um das 10- bis 100-fache unter dem zulässigen Höchstwert gemäß EN374-3
<b>Ebene 3</b>	Gemessene Permeation um das 100- bis 1000-fache unter dem zulässigen Höchstwert gemäß EN374-3
<b>Ebene 4</b>	Gemessene Permeation um das 1000- bis 10 000-fache unter dem zulässigen Höchstwert gemäß EN374-3
<b>Ebene 5</b>	Gemessene Permeation um das 10 000- bis 100 000-fache unter dem zulässigen Höchstwert gemäß EN374-3
<b>Ebene 6</b>	Gemessene Permeation um mehr als das 100 000-fache unter dem zulässigen Höchstwert gemäß EN374-3

oder keine gemessene Permeation

# Gammex® PF XP™

Schutzhandschuh aus  
Naturkautschuklatex

## Verpackungseinheit des Gammex® PF XP™

6 x 40 Paar



## Spezifikationen

Größen	Gammex® PF XP™
5.5	353111
6.0	353112
6.5	353113
7.0	353114
7.5	353115
8.0	353116
8.5	353117
9.0	353118

## Ein Produkt der Gammex® PF-Reihe

Das Modell Gammex® PF XP™ ist ein Produkt der angesehenen Handschuhreihe Gammex® PF von Ansell. Diese umfasst den OP- Handschuh mit integrierter Hautbefeuchtung Gammex® PF HydraSoft®, den Gammex® PF Micro-Thin®, der speziell für die Mikrochirurgie eine erhöhte Tastempfindlichkeit und

Griffsicherheit bietet, den Gammex® PF Underglove für eine optimale doppelte Behandschuhung sowie den latexfreien Gammex® PF IsoDerm®. Ansell strebt parallel zu den Fortschritten in der Handschuhtechnologie eine ständige Erweiterung dieser hochwertigen Reihe an und plant die Markteinführung weiterer Produkte.



Das Piktogramm „Mikroorganismus“ muss verwendet werden, wenn der Handschuh mindestens die Leistungsebene 2 des Penetrationstests erfüllt.

EN374



Das Piktogramm „Geringe Chemikalienfestigkeit“ oder „Wasserdichtigkeit“ muss für die Handschuhe verwendet werden, die zwar den Penetrationstest bestehen, aber nicht bei mindestens drei Chemikalien der Definitionsliste eine Mindestdurchbruchzeit von 30 Minuten erreichen.

EN374

Weder dieses Dokument noch die in ihm enthaltenen Angaben, von oder im Namen von Ansell, garantieren die Handelsfähigkeit oder Eignung der Ansell-Produkte für einen bestimmten Zweck. Ansell haftet nicht für die Eignung oder Angemessenheit der Handschuhauswahl des Endkunden für einen spezifischen Anwendungsbereich.



0493  
EN 374

### Ansell

Ansell Limited ist ein weltweiter Marktführer auf dem Gebiet von Schutzprodukten. Mit Niederlassungen in Amerika, Europa und Asien und weltweit mehr als 11.000 Mitarbeitern bestätigt Ansell seine führende Position sowohl im Markt für Kondome als auch in den Märkten für Handschuhe aus Naturlatex und synthetischem Polymer. Ansell konzentriert sich auf drei Geschäftsbereiche: Occupational Healthcare (Handschutzprodukte für die Industrie), Professional Healthcare (Operations- und Untersuchungshandschuhe für das Gesundheitswesen) und Consumer Healthcare (Kondome und Haushaltshandschuhe für Verbrauchermärkte). Informationen über Ansell und seine Produkte finden Sie auf unserer Website unter <http://www.ansell.eu>

#### Ansell Healthcare Europe N.V.

Riverside Business Park Block J Boulevard International 55 B-1070 Brussels, Belgium  
Tel. +32 (0) 2 528 74 00 Fax +32 (0) 2 528 74 01 Fax Customer Service +32 (0) 2 528 74 03  
<http://www.ansell.eu> E-mail [info@ansell.eu](mailto:info@ansell.eu)

#### Ansell GmbH

Stadtquartier Riem Arcaden Lehrer-Wirth-Str. 2 D-81829 München, Deutschland  
Telefon : +49-(0)89-45118-0 Fax : +49-(0)89-45118-140  
<http://www.ansell.eu> E-Mail : [infodeutschland@eu.ansell.com](mailto:infodeutschland@eu.ansell.com)

# Ansell