

# **KENNEN SIE DIE PERMEATIONSZEITEN IHRER SCHUTZHANDSCHUHE**



**Honeywell**



**Welche Beachtung haben Sie den Durchdringungszeiten der Chemikalienschutzhandschuhe Ihrer Mitarbeiter geschenkt?**

**Verwenden Sie vor Ort andere Chemikalien als die 18 Prüfchemikalien, die in der EN 374 angegeben sind?**

**Ist Ihnen bewusst, dass Mischungen von Chemikalien Schutzhandschuhe schneller durchdringen können als die gleichen Chemikalien in reiner Form?**

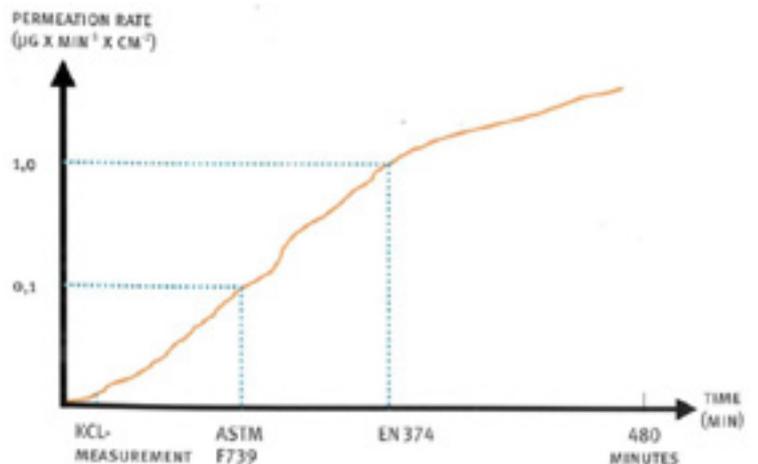
### **DIE GELTENDEN NORMEN BEANTWORTEN DIESE FRAGEN NICHT UNBEDINGT**

Chemikalienschutzhandschuhe sind nach EN ISO 374-1 zertifiziert und spezifiziert. Die ISO EN 16523-1 beschreibt das Permeationsprüfverfahren. In dieser Norm wird definiert, dass eine Chemikalie einen Handschuh durchdrungen hat, sobald die willkürliche Menge von  $1,0 \mu\text{g cm}^{-2} \text{min}^{-1}$  nachgewiesen wurde. **Die Permeationsrate von  $1,0 \mu\text{g cm}^{-2} \text{min}^{-1}$  hat keine toxikologischen Grundlage.**

Das bedeutet, dass der Anwender vom ersten Durchdringen an die Innenseite des Handschuhs bis zum Erreichen der Permeationsrate von  $1 \mu\text{g cm}^{-2} \text{min}^{-1}$  der Chemikalie ausgesetzt ist.

Die Folgen können bald nach der Exposition sichtbar werden z. B. Dermatitis, aber nicht unbedingt.

Je nach Toxizität der betreffenden Chemikalie und der kumulativen Exposition im Laufe der Zeit können die langfristigen Auswirkungen auf die Gesundheit arbeitsbedingte Krebserkrankungen und/oder organische Erkrankungen umfassen.



### **WAS BEDEUTET DAS?**

Um sicherzustellen, dass Ihre Mitarbeiter keinen schädlichen Mengen an Chemikalien ausgesetzt sind, und um Ihr Unternehmen vor künftigen Schadenersatzansprüchen zu schützen, müssen Sie wissen, wie lange es dauert, bis eine bestimmte Chemikalie oder ein Gemisch den Handschuh durchdringt, den die Mitarbeiter tragen. Aus diesem Grund testen wir genau so lange, bis die Chemikalie zum ersten Mal auf der Innenseite des Handschuhs nachgewiesen wird.

**Nur mit diesem Wissen können Sie sicherstellen, dass jeder Arbeitnehmer den Schutz erhält, den er verdient.**



## FRAGEN SIE DEN EXPERTEN FÜR CHEMIKALIENSCHUTZ

Honeywell KCL verfügt über mehr als vierzig Jahre Erfahrung in der Entwicklung und Herstellung von Chemikalienschutzhandschuhen. Wir unterstützen Sie nicht nur mit Empfehlungen, Vor-Ort-Audits und Schulungen, sondern haben auch ein einzigartiges Tool speziell für Unternehmen mit Chemikalieneinsatz im Betrieb entwickelt:

- ChemPro® ist ein webbasiertes Tool, das auf Labortests basiert und **klare Empfehlungen** für spezifische Chemikalienschutzhandschuhe gibt. (>480 minutes) and short-term permeation measurement (<10 minutes)
- Die **Empfehlungen basieren auf den Tests**, die mit denjenigen Chemikalien durchgeführt wurden, denen die Handschuhe tatsächlich ausgesetzt sind, sowie auf der Arbeitsumgebung, in der sie verwendet werden.
- ChemPro® enthält derzeit **über 350.000 geprüfte Chemikalien**, wobei sich ein erheblicher Teil der Einträge auf Stoffmischungen bezieht.
- Die Tests werden in **unserem eigenen ISO 9001 zertifizierten Labor** bei KCL in Eichenzell, Deutschland, durchgeführt.
- Der Service umfasst **individuelle Tests**, Langzeit-Permeationsmessungen (>480 Minuten) und Kurzzeit-Permeationsmessungen (<10 Minuten).

## VEREINBAREN SIE NOCH HEUTE EIN HONEYWELL PSA-KONZEPT-AUDIT AN IHREM STANDORT UND PROFITIEREN SIE VON:

- Maximale Sicherheit der Arbeitnehmer
- Erfüllung der rechtlichen Anforderungen
- Vereinfachte Überwachung durch das HSE-Team
- Schaffung von Transparenz innerhalb des Unternehmens
- Information und Sensibilisierung der PSA-Anwender
- Minimaler Zeitaufwand



Schützen Sie die Gesundheit Ihrer Mitarbeiter und schützen Sie Ihr Unternehmen vor möglichen Haftungsansprüchen in der Zukunft: Überprüfen Sie noch heute die Permeationszeiten Ihrer Chemikalienschutzhandschuhe.

Weitere Informationen finden Sie in unserer eigens eingerichteten Bibliothek



[hwl.co/chemical-PPE](http://hwl.co/chemical-PPE)

#### **Für weitere Informationen**

[sps.honeywell.com/de/de](http://sps.honeywell.com/de/de)

**Honeywell Safety Products Deutschland  
GmbH & Co. KG.**

Elsenheimerstrasse 43

80687 München Deutschland

Tel. +49 (0) 69 8088 3780

E-Mail: [info-germany.hsp@honeywell.com](mailto:info-germany.hsp@honeywell.com)

[www.honeywell.com](http://www.honeywell.com)

KCL Chemical Campaign - Sell Sheet DE | 08/23  
©2023 Honeywell International Inc.

**Honeywell**

