

HARTMANN



Going further
for health

HARTMANN Untersuchungs- handschuhe

Präsentation für den FH

Name ADM
Datum

Agenda

- Standards und Normen
- Änderungen
- HARTMANN Produktsortiment
- Peha-soft nitrile
- Kundenmehrwert



Risk
Prevention



Standards und Normen

1. In Europa sind EN-Normen verpflichtend und ASTM-Anforderungen nicht zwingend zu erfüllen.
2. Schutzhandschuhe als Persönliche Schutzausrüstung = Schutz des Anwenders
3. Medizinische Handschuhe = Schutz des Patienten

Alle HARTMANN Handschuhe, die als Persönliche Schutzausrüstung geeignet sind, sind ebenfalls medizinische Handschuhe zum einmaligen Gebrauch gemäß Richtlinie 93/42/EWG.

EU-Normen für Persönliche Schutzausrüstung (PSA)

EU-Richtlinie 89/686/EWG

- **Kategorie I:** Schutz gegen kleinere Gefahren, z. B. Schutz vor Schmutz oder Feuchtigkeit.
- **Kategorie II:** Schutz gegen mittlere Gefahren (alle PSA, die nicht unter die Kategorie I und III fallen), z. B. Schutz gegen Bakterien und Viren.
- **Kategorie III:** Schutz gegen ernste und irreversible oder lebensgefährliche Gesundheitsschäden (inkl. Kategorie I und II), z. B. Schutz gegen konzentrierte Chemikalien.

EU-Normen für Persönliche Schutzausrüstung (PSA)

- DIN EN ISO 374-1: Terminologie und Leistungsanforderungen für chemische Risiken
- DIN EN 374-2: Bestimmung des Widerstandes gegen Penetration
- DIN EN 16523:1 (ehemals DIN EN 374-3): Bestimmung des Widerstandes gegen Permeation von Chemikalien
- DIN EN 374-4: Bestimmung des Widerstandes gegen Degradation durch Chemikalien
- DIN EN ISO 374-5: Terminologie und Leistungsanforderungen für Risiken durch Mikroorganismen

EU-Normen für Persönliche Schutzausrüstung (PSA)

- DIN EN 388: Mechanische Risiken
- DIN EN 420: Allgemeine Anforderungen und Prüfmethoden
- ASTM F1671: Standardprüfverfahren zur Bestimmung der Beständigkeit von für Schutzkleidung verwendeten Stoffen gegen das Eindringen von im Blut enthaltenen Erregern

Übersicht der Änderungen DIN EN ISO 374

Alt	Neu
EN Standard	ISO Standard
EN 374-3	EN 16523-1
EN 388	ISO 374-1

+ Zwei zusätzliche Bereiche:

DIN EN 374-4

DIN EN ISO 374-5

+ Erweiterung der Testchemikalien

+ Neue Piktogramme

EN 374-3 → DIN EN 16523:1

- Typ A: Schutzhandschuh mit Permeationsbeständigkeit von mind. 30 min bei mind. **6** Testchemikalien
- Typ B: Schutzhandschuh mit Permeationsbeständigkeit von mind. 30 min bei mind. **3** Testchemikalien
- Typ C: Schutzhandschuh mit Permeationsbeständigkeit von mind. 10 min bei mind. **1** Testchemikalie

EN 374-3 → DIN EN 16523:1

Permeation ist der Durchtritt von Chemikalien auf molekularer Ebene durch das Handschuhmaterial.

Ein Handschuh gilt als penetriert, wenn 1 μg pro cm^2 und Minute durch den Handschuh getreten ist.



Neue Normen

DIN EN 374-4

Bestimmung des Widerstandes gegen Degradation durch Chemikalien.

Prüfmethode basiert auf der Durchstichprüfung von EN 388.

DIN EN ISO 374-5






Terminologie und Leistungsanforderungen für Risiken durch Mikroorganismen.



Erweiterung der Testchemikalien

Identifikations- ziffer	Prüfchemikalie	CAS-Nr.	Klasse
M	Salpetersäure 65 %	7697-37-2	Anorganische Säure, oxidierend
N	Essigsäure 99 %	64-19-7	Organische Säure
O	Ammoniakwasser 25 %	1336-21-6	Organische Säure
P	Wasserstoffperoxid 30 %	7722-84-1	Peroxid
S	Flusssäure 40 %	7664-39-3	Anorganische Säure
T	Formaldehyd 37 %	50-00-0	Aldehyd

Kennzeichnung

Neue Kennzeichnung (geplant ab 2019)			Vorherige Kennzeichnung (noch gültig)	
ISO 374-1:2016/ Typ A	ISO 374-1:2016/ Typ B	ISO 374-1:2016/ Typ C	EN 374:2003	EN 374:2003
				
JKLMNO	JKL		AKL	

Neue Verpackung



Mehr Sicherheit durch höhere Ansprüche



Peha-soft nitrile Handschuhe wurden in Prüfverfahren gemäß EN-Anforderungen umfassend getestet.



Peha-soft nitrile Handschuhe geben Anwendern mehr Sicherheit und sind einer einheitlichen Zertifizierung unterzogen.

EN ISO 374-1:
2016
Type B



Peha-soft nitrile Handschuhe entsprechen der neuen Klassifizierung Typ B und weisen eine Permeationsbeständigkeit von mindestens jeweils 30 Minuten bei mindestens 3 Prüfchemikalien auf.

Mehr Sicherheit durch höhere Ansprüche



Peha-soft nitrile Handschuhe schützen vor Mikroorganismen gemäß neuer EN ISO 374-5 und entsprechen den Leistungsanforderungen in Bezug auf Risiken durch Bakterien und Pilze und erfüllen die nachzuweisenden Anforderungen zum Virenschutz.



Peha-soft nitrile Handschuhe schützen vor Chemikalien gemäß neuer EN ISO 374-4 und sind in Bezug auf die Degradation durch Chemikalien getestet.

HARTMANN Produktsortiment

	Sehr gutes Tastempfinden	Standardversion	Besonderer Schutz
Nitril	<p>T Peha-soft® nitrile white</p> <p>T Peha-soft® nitrile fino</p>		<p>T Peha-soft® nitrile pf</p> <p>T Peha-soft® nitrile guard</p> <p>T Peha-soft® nitrile sterile</p>
Latex		<p>T Peha-soft® pf</p>	
Vinyl		<p>N Peha-soft® syntex pf</p> <p>N Peha-soft® vinyl pf</p>	

T texturierte Oberfläche **N** nichttexturierte Oberfläche

HARTMANN Produktsortiment - Merkmale

Merkmals	HARTMANN Peha-soft®
Sortiment (Nitril, Vinyl und Latex Programm...)	Nitril, Vinyl, Latex
AQL	1
Qualifikation	Medizinprodukt (MDD) + Persönliche Schutzausrüstung (PSA)
Reißfestigkeit	6 N - 9 N
Wandstärke (Mittelhandbereich)	0,07 mm - 0,10 mm
Kontakt mit Lebensmitteln	genehmigt
Verpackung (Dispenser...)	Dispenser

- ✓ Je niedriger der AQL, desto besser.
- ✓ Zusätzliche Qualifizierung als PSA.
- ✓ EAN 128 Barcode inkl. Rückverfolgbarkeit und Dokumentation.

Peha-soft nitrile fino

Latexfreier, samtig weicher Schutz- und Untersuchungshandschuh aus synthetischem Nitrilkautschuk.

- Überzeugt durch eine optimale Passform und hohem Tastempfinden.



HARTMANN
Bestseller
Nr. 1

Peha-soft nitrile guard

Latexfreier Schutzhandschuh aus synthetischem Nitrilkautschuk mit langer Stulpe.

- Durch die lange Stulpe bietet er idealen Spritzschutz vor Chemikalien.



Peha-soft nitrile white

Latexfreier Schutz- und Untersuchungshandschuh aus weißem, synthetischem Nitrilkautschuk.

- Besonders weiches Material für höchstes Tastempfinden.



Peha-soft nitrile – Anwendungsbereiche im Vergleich

Anwendungen	Peha-soft® nitrile fino	Peha-soft® nitrile guard	Peha-soft® nitrile white
Untersuchungen, Schutz von Träger / Patient vor Kreuzkontamination, Verbandwechsel, Legen von Magensonden / Venenkathetern, Blutentnahme, intravenöse Injektionen	●	○	●
Tätigkeiten im Labor (Umgang mit Körperflüssigkeiten und Körperausscheidungen, Untersuchungsmaterial)	●	○	●
Einsatz in Küchen: lebensmittelunbedenklich	●	○	●
Umgang mit Zytostatika / Chemikalien	○	●	○
Reinigung / Flächendesinfektion / Instrumentendesinfektion mit verdünnten Lösungen	●	○	●
Reinigung / Flächendesinfektion / Instrumentendesinfektion mit Konzentraten	○	●	○

- = empfohlen
- = anwendbar

Mehrwert von HARTMANN Handschuhen für Ihre Kunden

- ✓ **Sicherheit**, z. B. durch ein reduziertes Allergie Typ IV Risiko.
- ✓ **Qualität**, z. B. durch eine höhere Reißfestigkeit wird der Handschuh belastbarer.
- ✓ **Effizienz**, z. B. durch weniger Zeitverbrauch durch den Wechsel defekter Handschuhe.
- ✓ **Wirtschaftlichkeit**, z. B. durch die Reduzierung von Ausfallzeiten durch Allergien.
- ✓ **Anwendungsvielfalt**, da die Handschuhe bei verschiedensten Tätigkeiten eingesetzt werden können.

Vielen Dank.

Haben Sie Fragen?



Going further
for health