

# Untersuchungshandschuhe – Latex, Nitril oder Vinyl?

Handschuhtyp	Latex	Nitril	Vinyl
<b>Barrierschutz</b>	<b>Ausgezeichnet</b> Langjähriger Goldstandard für Barrierschutz aufgrund seiner Festigkeit und Elastizität.	<b>Ausgezeichnet</b> Nitril ist sehr widerstandsfähig gegen Durchstiche und Risse.	<b>Schlecht</b> Vinyl bricht und ist wenig widerstandsfähig. Der Schluss am Handgelenk ist nicht dicht.
<b>Allergenität</b>	<b>Unterschiedlich</b> Latex enthält Proteine und chemische Allergene. Puderfreie Handschuhe sind weniger allergen als gepuderte Handschuhe.	<b>Sehr gut</b> Nitril enthält keine Latexproteine, aber einige Härtungsmittel und andere chemische Bestandteile.	<b>Gut</b> Vinyl enthält keine Latexproteine, aber einige Härtungsmittel und andere chemische Bestandteile.
<b>Stärke und Widerstandsfähigkeit</b>	<b>Sehr gut</b> Naturkautschuklatex ist sehr stark und widerstandsfähig mit einer sehr guten Zugfestigkeit.	<b>Ausgezeichnet</b> Nitril ist extrem stark mit einer höheren Durchstichfestigkeit als alle anderen Handschuhmaterialien.	<b>Schlecht</b> Vinyl ist die schwächste der vier Folien und neigt dazu, zu reißen und durchsticht leicht bei Belastung. Geringe Zugfestigkeit.
<b>Elastizität</b>	<b>Ausgezeichnet</b> Die Elastizität von Latex ist besser als die der anderen Materialien. Sie sind sehr formstabil.	<b>Sehr gut</b> Die Elastizität von Nitril ist sehr gut mit typischerweise 500 % oder mehr. Nitril passt sich der Hand des Trägers an.	<b>Mittelmäßig bis schlecht</b> Die Elastizität von Vinyl ist begrenzt und variiert von Marke zu Marke.
<b>Durchstoßfestigkeit</b>	<b>Sehr gut</b> Latex ist sehr widerstandsfähig, kann aber von sehr scharfen Gegenständen durchstochen werden.	<b>Ausgezeichnet</b> Die Durchstichfestigkeit übertrifft alle anderen medizinischen Handschuhmaterialien.	<b>Schlecht</b> Vinyl wird leicht von scharfen Gegenständen durchstochen.
<b>Passform und Komfort</b>	<b>Ausgezeichnet</b> Latex bietet hervorragende Passform und angenehmen Komfort aufgrund seiner hohen Elastizität.	<b>Sehr gut</b> Nitril bietet sehr guten Komfort und ausgezeichnete Passform aufgrund der hohen Elastizität. Aufgrund der etwas engeren Passform wählen Benutzer häufig eine größere Größe.	<b>Gut</b> Geringe Elastizität schränkt Passform und Komfort für viele Benutzer ein. Der Handgelenksdurchmesser ist normalerweise sehr groß.
<b>Chemische Beständigkeit</b>	<b>Gut</b> Bietet guten Schutz vor den meisten Laugen und Reinigungsmitteln. Auch von der OSHA empfohlen für zytotoxische Medikamente.	<b>Ausgezeichnet</b> Nitril weist eine ausgezeichnete Beständigkeit gegen die meisten Chemikalien, insbesondere gegen scharfe Lösungsmittel auf.	<b>Schlecht</b> Bietet sehr wenig Schutz. Vinyl ist leicht durchlässig für organische Lösungsmittel.
<b>Empfohlene Einsatzgebiete</b>	Empfohlen als <b>erste Wahl für Barrierschutz</b> im Gesundheitswesen, außer für Anwender, die auf Latex allergisch reagieren.	Empfohlen als <b>bevorzugte Alternative zu Latex</b> . Auch empfohlen für Bedingungen, bei denen eine hohe Festigkeit und/oder chemischer Schutz erforderlich ist.	Empfohlen als <b>kostengünstige Alternative zu Latex</b> für kurze Anwendungen ohne Beteiligung von Blut oder anderen Körperflüssigkeiten.