

Soft Nitrile is de norm

De kwaliteit van onderzoekshandschoenen is aan strenge regels gebonden. Op dit punt gelden de normen EN 455 (medische onderzoekshandschoenen voor eenmalig gebruik), EN 374 (beschermende handschoenen tegen chemicaliën en micro-organismen) en EN 420 (beschermende handschoenen, algemene eisen en beproevingsmethoden). EN 455 en EN 374 bestaan op hun beurt weer uit respectievelijk vier en drie subnormen of 'delen'. Het assortiment handschoenen van Klinion Protection voldoet aan de EN 455-norm en is uitgebreid getest volgens alle delen van de EN 374 op doorlaatbaarheid van cytostatica en verschillende chemicaliën. In onderstaand schema een toelichting per handschoen.

Overzicht EN-normen Klinion Protection

Klinion Protection	EN 455*	EN 374*	EN 420*
Soft Nitrile accelerator free indigo	Deel 1, 2, 3 en 4	Deel 1, 2, en 3	Ja
Soft Nitrile light weight wit	Deel 1, 2, 3 en 4	Deel 1, 2, en 3	Ja
Latex poedervrij, polymeercoating aan binnenzijde	Deel 1, 2, en 3	NVT	Ja
Latex gepoederd	Deel 1, 2, en 3	NVT	Ja
Vinyl poedervrij	Deel 1, 2, en 3	NVT	Ja

* De normen worden hiernaast toegelicht.

Beschrijving EN-normen

EN 455: medische onderzoekshandschoenen voor eenmalig gebruik

- EN 455-1: eisen en testmethode voor afwezigheid gaten (pinholes). Norm **AQL 1,5**. Bepaling met waterdichtheidstest en luchtdichtheidstest.
- EN 455-2: eisen en testmethode voor fysieke eigenschappen. Bepaling van maatvoering, dikte, rek- en treksterkte. Vanaf 2010 geldt een treksterkte van **6 Newton** voor en na veroudering voor Nitrile onderzoekshandschoenen.
- EN 455-3: eisen en testmethode voor biologische evaluatie. Aanwezigheid schadelijke stoffen, zoals poeder of micro-organismen, op de handschoen getest.
- EN 455-4: eisen omtrent houdbaarheidsperiode en labelgebruik.

EN 374: beschermende handschoenen tegen chemicaliën en micro-organismen

- EN 374-1: terminologie en prestatie-eisen. Beschrijving vereisten ter bescherming tegen chemicaliën en micro-organismen.
- EN 374-2: bepaling weerstand tegen indringen van vloeistoffen. Bepaling indringing weerstand door middel van de waterdichtheidstest of de luchtdichtheidstest.
- EN 374-3: bepaling weerstand tegen chemicaliën. Bepaling doorbraaktijd van potentieel gevaarlijke (niet-gasvormige) chemicaliën. Op de combinatie van materiaal (de handschoen) en chemicaliën wordt de doorbraaktijd getest.

EN 420: beschermende handschoenen, algemene eisen en beproevingsmethoden

Vaststelling algemene eisen, waaraan alle typen beschermende handschoenen moeten voldoen. Beschrijving beproevingsmethoden om deze eigenschappen te meten. De eisen betreffen o.a. ontwerp, waterdichtheid, doelmatigheid en markering.

Testrapporten op aanvraag beschikbaar.



Klinion Protection: een uitgebreid assortiment persoonlijke beschermingsmiddelen

Het voorkomen van overdracht van micro-organismen, besmettingen of infecties bij medische handelingen dwingt tot een zorgvuldige aanpak. Onderzoekshandschoenen spelen daarin een prominente rol, maar als zorgprofessional moet u in bepaalde situaties nog verder beschermd worden.

In één keer volledig beschermd

Klinion Protection biedt ook geschikte kleding, mutsen, schorten en maskers. Ervaar hoe gemak en veiligheid hand in hand gaan. In één keer bent u volledig beschermd. Medeco heeft op het gebied van hygiëne en infectiepreventie alle kennis in huis om u te adviseren over de optimale inzet van deze persoonlijke beschermingsmiddelen en draagt zelfs bij aan de bewustwording met betrekking tot het belang van persoonlijke bescherming. Kijk hiervoor op www.goedbeschermd.nu.

Hygiene and Infection Control

Klinion Protection is onderdeel van het Hygiene and Infection Control program (HIC), een integrale aanpak ter bestrijding van kruisbesmettingen. De juiste hygiëne en infectiepreventie beschermen niet alleen uw medewerkers en cliënten, maar kunnen uw organisatie ook behoeden voor hoge bijkomende kosten, zoals bij virusuitbraken en post-operatieve wondinfecties. Medeco adviseert, ondersteunt en levert alle producten die nodig zijn voor goede hygiëne en infectiepreventieve maatregelen. Deze berusten op drie pijlers: reiniging, desinfectie en bescherming van mens en materiaal. Met onze professionals en kennis van de gezondheidszorg investeren we daar continu in. Kijk voor meer informatie op www.hygiene-en-infectiepreventie.nl.

Part of Hygiene and Infection Control program **HIC**

Wilt u meer weten over het totaalpakket Klinion Protection en Medeco's integrale aanpak op het gebied van hygiëne en infectiepreventie? Maak dan een afspraak met uw accountmanager via onze afdeling customer service, telefoonnummer (0186) 63 44 00. Of kijk op www.medeco.nl.

Medeco maakt zorg beter

KLINION
PROTECTION



HIC Part of Hygiene and Infection Control program

Essentieel voor goede persoonlijke bescherming

Dragcomfort, veiligheid en kwaliteit bieden de zorgprofessional zekerheid

Als zorgprofessional loopt u niet alleen zelf het gevaar besmettingen op te lopen, u kunt ze ook op anderen overdragen. Dat vraagt om een hoge kwaliteit van persoonlijke beschermingsmiddelen. Met het Klinion Protection-assortiment van Medeco heeft u de zekerheid die u zoekt. Vooral met de accelerator-vrije Soft Nitrile onderzoekshandschoen zet Medeco de nieuwe standaard.

Het is een bekend verschijnsel bij zorgprofessionals: een allergische reactie op het gebruik van onderzoekshandschoenen. In veruit de meeste gevallen wordt die reactie veroorzaakt door latexeiwitten, acceleratoren en antioxidanten, die bij de productie worden toegepast om de handschoenen snel te laten drogen en ze de gewenste sterkte en soepelheid te geven.

Een opwindende doorbraak

Medeco heeft de oplossing gevonden om zo veel mogelijk allergische reacties te voorkomen: de Klinion Protection Soft Nitrile accelerator free onderzoekshandschoen. Geproduceerd zonder acceleratoren en sulfaat. Maar met behoud van de hoge kwaliteit die van onderzoekshandschoenen wordt verlangd. Deze handschoen is niets minder dan een doorbraak. Hij heeft als eerste de 'low dermatitis'-beoordeling gekregen van de Amerikaanse Food and Drug Administration (FDA).** Voortaan geen roodheid, bultjes of blaasjes meer of, vervelender nog, eczeem.

Eerste barrière tegen besmetting

De Soft Nitrile accelerator free handschoen bewijst hoezeer Medeco het belang onderkent van hoogwaardige onderzoekshandschoenen. Zij vormen de eerste barrière tegen virussen, bacteriën, geïnfecteerde vloeistoffen en lichaamsvocht. De WIP-richtlijnen* (Werkgroep Infectie Preventie)

adviseren onder andere ze te dragen bij wondverzorging, wisseling van incontinentiemateriaal, bij katheterisatie of in situaties waarbij isolatie van patiënten noodzakelijk is.

De eerste onderzoekshandschoen met de 'verlaagde dermatitis'-beoordeling

Een breed aanbod

Het totale handschoenenaanbod van Klinion Protection komt tegemoet aan de eisen die continu worden gesteld aan goede hygiëne en infectiepreventie. Maar dat is niet het enige wat telt. Minstens zo belangrijk zijn de functionele eigenschappen. De onderzoekshandschoenen van Klinion Protection dragen stuk voor stuk plezierig, hebben een goede pasvorm en een stevige grip, ook tijdens natte werkzaamheden. Dat maakt ze uiterst geschikt voor de verfijnde handenmotoriek die regelmatig nodig is bij zorghandelingen. Tel daarbij op de vooruitgang die geboekt is bij de voorkoming van allergische reacties en irritaties - met de 'accelerator free'-technologie als ultieme innovatie - en je hebt met Klinion Protection een handschoen die aan alle kanten past.

Voorkom huidirritatie of allergische reacties!

Het dragen van onderzoekshandschoenen is een van de belangrijkste oorzaken van huidirritatie of allergische reacties. Er zijn drie soorten reacties te onderscheiden: huidirritatie, acute overgevoeligheid (allergische reactie Type I) en vertraagd optredende overgevoeligheid (allergische reactie Type IV). Boosdoeners zijn over het algemeen de poeders of op in de handschoenen en de aanwezigheid van latexeiwitten en acceleratoren. Bij de Soft Nitrile handschoenen van Klinion Protection worden deze ingrediënten niet of nauwelijks toegepast.

Verlaagt de kans op	huidirritatie	allergische reactie Type I	allergische reactie Type IV
Klinion Protection-assortiment			
Soft Nitrile accelerator free indigo	✓	✓	✓
Soft Nitrile light weight wit	✓	✓	✓
Latex poedervrij, polymeercoating aan binnenzijde	✓	✓	
Latex gepoederd			
Vinyl poedervrij	✓	✓	

Comfort en veiligheid gaan hand in hand

Overzicht onderzoekshandschoenen

ACCELERATOR FREE

Soft Nitrile accelerator free indigo

De nieuwste ontwikkeling op het gebied van onderzoekshandschoenen! De Soft Nitrile accelerator free is baanbrekend in het voorkomen van de allergische reactie Type IV. Het is de eerste onderzoekshandschoen ter wereld die van de FDA de 'low dermatitis'-beoordeling heeft gekregen. Souplesse en comfort gaan gepaard met optimale bescherming.



Uw voordelen:

- **acceleratorvrij**, 'verlaagde dermatitis'-beoordeling
- **verbeterde tastgevoeligheid**
- **optimale grip, ook bij natte handelingen**
- **makkelijk aan te trekken**
- **soepel in gebruik, voelt als een tweede huid**
- **latexvrij, poedervrij, proteïnevrij, sulfaatvrij**

Uw veiligheid:

- **de handschoenen minimaliseren ontwikkeling van allergie Type IV en huidirritatie**
- **bestand tegen cytostatica en chemicaliën**
- **getest op voedselveiligheid (food safety tested)**
- **virusbestendig (viral penetration tested)**
- **getest op cytotoxische reactie (Type II)**
- **geen chemische residuen, geen restacceleratoren op het handschoenoppervlakte**

Specificaties:	
Certificering:	conform EN 455-1, -2, -3 en -4
Getest:	conform EN 374-1, -2 en -3
AQL:	1,5
Treksterkte:	6 Newton voor en na veroudering
Vorm handschoen:	ambidextrous met rolrand
Kleur:	indigo paars
Vingertoppen:	geruwd
Maat:	XS - S - M - L - XL
Lengte:	240 mm en 300 mm (long sleeve)
Verpakt:	per 150 stuks
Ref. nr.:	102449 - 102450 - 102451 - 102452 - 102453
Ref. nr. long sleeve:	102480 - 102481 - 102482 - 102483

CE AQL 1,5 - EN 455



Soft Nitrile light weight wit

Deze onderzoekshandschoen biedt een betrouwbare mix van goede bescherming, souplesse en comfort. De verbeterde tastgevoeligheid is evident. Kwaliteit voor een scherpe prijs.

Uw voordelen:

- verbeterde tastgevoeligheid
- optimale grip, ook bij natte handelingen
- makkelijk aan te trekken
- soepel in gebruik
- latexvrij, poedervrij, proteïnevrij

Uw veiligheid:

- de handschoenen minimaliseren ontwikkeling van allergie Type IV en huidirritatie
- bestand tegen cytostatica en chemicaliën
- getest op voedselveiligheid (food safety tested)
- virusbestendig (viral penetration tested)
- getest op cytotoxische reactie (Type II)
- geen chemische residuen

Specificaties:	
Certificering:	conform EN 455-1, -2, -3 en -4
Getest:	conform EN 374-1, -2 en -3
AQL:	1,5
Treksterkte:	6 Newton voor en na veroudering
Vorm handschoen:	ambidextrous met rolrand
Kleur:	wit
Vingertoppen:	geruwd
Maat:	XS - S - M - L - XL
Lengte:	240 mm
Verpakt:	per 150 stuks
Ref. nr.:	102500 - 102501 - 102502 - 102503

CE AQL 1,5 - EN 455



Latex polymer coated (poedervrij)

Deze poedervrije latex onderzoekshandschoen heeft een polymeercoating aan de binnenzijde. Is makkelijk aan te trekken en vermindert de kans op huidreacties. Dit gecombineerd met een goede pasvorm verhoogt het werkcomfort.



Uw voordelen:

- polymeercoating
- gemakkelijk aan te trekken
- latex met laag proteïnegehalte (<50µg/g)
- poedervrij, verlaagde kans op huidirritatie
- verbeterde tastgevoeligheid
- optimale grip, ook bij natte handelingen

Specificaties:	
Certificering:	conform EN 455-1, -2 en -3
AQL:	1,5
Treksterkte:	9 Newton
Vorm handschoen:	ambidextrous met rolrand
Kleur:	crème wit
Maat:	XS - S - M - L - XL
Lengte:	240 mm
Verpakt:	per 100 stuks
Ref. nr.:	102444 - 102445 - 102446 - 102447 - 102448

CE AQL 1,5 - EN 455

Vinyl (poedervrij)

Een poeder- en latexvrije onderzoekshandschoen die de kans op huidirritatie of latexallergie vermindert. Zeer geschikt bij handelingen met een laag besmettingsrisico.



Uw voordelen:

- latexvrij
- poedervrij, verlaagde kans op huidirritatie
- vingertoppen geruwd

Specificaties:	
Certificering:	conform EN 455-1, -2 en -3
AQL:	1,5
Treksterkte:	9 Newton
Vorm handschoen:	ambidextrous met rolrand
Kleur:	transparant wit
Vingertoppen:	microtextured
Maat:	S - M - L - XL
Lengte:	240 mm
Verpakt:	per 100 stuks
Ref. nr.:	102425 - 102426 - 102427 - 102428

CE AQL 1,5 - EN 455

* zie www.wip.nl voor een complete weergave van de meest recente richtlijnen.
** testrapport op aanvraag beschikbaar.