

Wat is het verschil tussen latex, vinyl en nitril handschoenen?

Latex handschoenen zijn gemaakt van natuurlijk rubber. Ze bieden goede bescherming tegen overdracht van bacteriën en virussen. Het voordeel van latex handschoenen is dat ze comfortabel aanvoelen en flexibel zijn. Deze handschoenen zijn echter niet geschikt voor personen met een latex allergie. Ook kunnen ze niet gebruikt worden in combinatie met olie en vet.

Nitril handschoenen zijn gemaakt van synthetisch rubber en worden vaak gebruikt als alternatief voor latex handschoenen wanneer iemand allergisch is voor latex. Ook zijn ze sterker dan latex handschoenen, waardoor ze geschikt zijn voor meermalig gebruik. Daarnaast zijn ze bestendig tegen olie, vet en spatten van bepaalde chemicaliën (let op: nitril handschoenen zijn **niet** bestendig tegen ketonen, oxiderende zuren en stikstof).

Vinyl handschoenen zijn gemaakt van PVC. Van de drie verschillende materialen is vinyl het minst sterke materiaal en dit biedt dus de minste bescherming. Net als nitril is vinyl een goed alternatief voor latex handschoenen in het geval van een allergie. Daarnaast zijn vinyl handschoenen bestendig tegen olie, vet en zuren en basen (let op: vinyl handschoenen zijn **niet** bestendig tegen oplosmiddelen en ketonen).

Gepoederd of ongepoederd

Latex, nitril en vinyl handschoenen zijn zowel gepoederd als ongepoederd te verkrijgen. Het voordeel van gepoederde handschoenen is dat deze makkelijker aan te trekken zijn en dat vocht en zweet beter wordt opgenomen. Hierdoor dragen ze comfortabeler dan ongepoederde handschoenen.

Gepoederde handschoenen zijn echter niet geschikt voor gebruik in de voedselindustrie, omdat het poeder dan op of in het eindproduct terecht kan komen. Ongepoederde handschoenen die geschikt zijn voor gebruik in de voedselindustrie, hebben het keurmerk "Food grade". Houd hier dus rekening mee bij het kiezen van de juiste handschoen.

Kleur

Latex, vinyl en nitril handschoenen zijn verkrijgbaar in verschillende kleuren. Wit en blauw worden het meest gebruikt. Blauwe handschoenen zijn vooral van belang in de voedingsindustrie vanwege de HACCP-richtlijnen. De blauwe kleur zorgt ervoor dat de handschoen beter te herkennen is tussen het eindproduct wanneer een medewerker deze is verloren.

CE-markering en NEN-normering van disposable handschoenen

Zoals hierboven al aangegeven is, is niet iedere handschoen geschikt voor iedere toepassing. Aan de hand van de CE-markering kan je nagaan in hoeverre een handschoen bescherming biedt.

- Categorie 1: geschikt voor lichte werkzaamheden met beperkte risico's.
- Categorie 2: geschikt voor werkzaamheden met middelmatige risico's.
- Categorie 3: geschikt voor werkzaamheden met onomkeerbare en dodelijke risico's.

Voor gedetailleerde informatie kunt u de NEN-normering van de handschoen raadplegen. De NEN-normering geeft aan tegen welke specifieke gevaren de handschoen u beschermt. De meest voorkomende normeringen en bijbehorende gevaren zijn:

- EN 420: algemene vereisten
- EN 388: mechanische risico's
- EN 374: chemicaliën en micro-organismen
- EN 407: hitte en vuur
- EN 511: bescherming tegen koude
- EN 421: bescherming tegen ioniserende straling en radioactieve besmetting

De CE-markering en NEN-normering staan aangegeven op de verpakking van de disposable handschoenen. Hieronder zie je een voorbeeld. Deze handschoen is geschikt voor werkzaamheden met onomkeerbare en dodelijke risico's (CE-markering 3) en biedt bescherming tegen mechanische risico's (EN 388) en hitte en vuur (EN407).

