

INSTROOM VAN INFERIEURE NITRILHANDSCHOENEN OP DE MARKT WAT U MOET WETEN

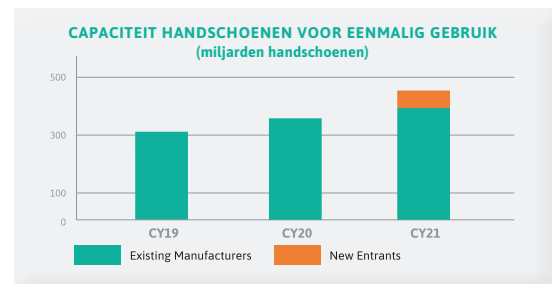
Mei 2021 | Gepubliceerd op 25 mei 2021

SAMENVATTING

Het aandeel inferieure nitrilhandschoenen op de markt is schrikbarend snel gegroeid. De gestegen vraag, hogere verkoopprijzen en tekorten aan grondstoffen zijn een ideale voedingsbodem voor gewetenloze leveranciers en nieuwkomers die de kantjes ervan aflopen om zo veel mogelijk winst te maken. Daarmee brengen ze de gebruiker echter in gevaar.

MARKTOMSTANDIGHEDEN

De vraag naar handschoenen voor eenmalig gebruik is meer dan verdubbeld als gevolg van COVID-19. Nu het aantal inenting toeneemt, neemt de vraag af, maar naar verwachting blijft de vraag hoger dan vóór COVID-19, omdat gezondheids-, veiligheids- en reinigingsprotocollen blijvend zullen veranderen. **Handschoenfabrikanten zijn bezig met het verhogen van de capaciteit, maar de kwaliteit van veel van de nieuwe voorraad die nu online beschikbaar is, is inferieur. Dat heeft de volgende twee hoofdoorzaken: onervaren nieuwkomers op de markt en grondstoffen van lage kwaliteit.**

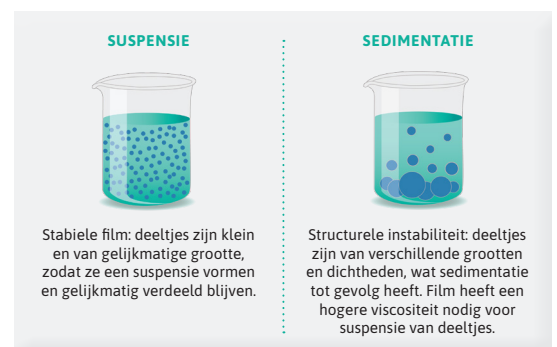


1. NIEUWKOMERS ZONDER ERVARING

De afgelopen maanden zijn er veel nieuwe fabrikanten van handschoenen voor eenmalig gebruik bijgekomen, maar de meesten richten zich op de korte termijn en hebben geen ervaring. Zij staan voor de uitdaging op efficiënte wijze producten van goede kwaliteit te produceren, terwijl ze tegelijkertijd hun processen moeten automatiseren en zich moeten toeleggen op maatschappelijk verantwoord ondernemen nu vraag en aanbod langzaam weer in balans komen en de gemiddelde verkoopprijs daalt. In de jaren negentig van de twintigste eeuw kende de sector een vergelijkbare instroom van nieuwe fabrikanten. Meer dan 200 fabrikanten startten toen met het bouwen van fabrieken, maar de meeste van hen hadden onvoldoende ervaring om van hun onderneming een succes te maken en slechts veertig van hen bleven actief.¹ Het is niet zeker of de nieuwkomers van 2020 op de lange termijn aanwezig blijven op de markt. Veel van de handschoenen die ze produceren zijn van inferieure kwaliteit, omdat veel van hen hun **producten niet laten registreren en geen kwaliteitscontrolesystemen gebruiken om naleving van de geldende normen te garanderen.**

2. GRONDSTOFFEN VAN LAGE KWALITEIT

Nitrilhandschoenen voor eenmalig gebruik worden gemaakt van nitrillatex, dat wordt geproduceerd door piepkleine deeltjes nitrilbutadiëenrubber (NBR) met water te mengen en een suspensie te maken. Nitrillatex van goede kwaliteit bestaat uit kleine deeltjes met een gelijkmatige grootte en een dichtheid die vergelijkbaar is met die van water, zodat de deeltjes gelijkmatig in het water worden verdeeld. Dit wordt een suspensie genoemd, wat een stabiele film met lage viscositeit oplevert. **Hoogwaardige nitrillatex met een lage viscositeit houdt minder snel luchtbelletjes vast** tijdens het productieproces, wat van belang is **omdat de aanwezigheid van luchtballen kan leiden tot kleine gaatjes, waardoor de bescherming in het gedrang komt en het risico op scheuren toeneemt.**



Het afgelopen jaar is de vraag naar grondstoffen voor nitril sterk toegenomen, maar er zijn slechts een handjevol ervaren producenten van onbewerkt nitril in de wereld. Het bouwen van chemische reactoren en andere specialistische apparatuur om NBR te maken, kan wel een jaar duren. Producenten van andere grondstoffen, waaronder producenten van styreenbutadiëenrubber (SBR), een stug, schuurbestendig materiaal, speelden in op de onbeantwoorde vraag en aantrekkelijke marktprijzen door hun productieapparatuur om te bouwen, zodat ze NBR kunnen maken in plaats van SBR. Hoewel dezelfde apparatuur en chemische processen kunnen worden gebruikt om zowel NBR als SBR te maken, duurt het jaren om de technieken onder de knie te krijgen om een stabiele, homogene film met lage viscositeit te produceren die geschikt is voor nitrilhandschoenen. **Het NBR dat door deze nieuwkomers wordt geproduceerd, is van aanzienlijk slechtere kwaliteit dan het hoogwaardige NBR dat wordt geproduceerd door leveranciers die al lange tijd actief zijn.**

¹ <https://www.thestar.com.my/business/business-news/2021/05/01/the-rubber-glove-bandwagon>

De NBR van opportunistische, onervaren producenten is niet geschikt voor de productie van nitrilhandschoenen, maar in een poging de voorraad grondstoffen te vergroten en de kosten te verlagen, zijn veel handschoenfabrikanten begonnen met het toevoegen van NBR van lage kwaliteit aan hoogwaardige grondstoffen, waardoor er een verdund mengsel met inferieure eigenschappen ontstaat. Dit is te vergelijken met een restaurant dat water toevoegt aan een dure fles wodka in de hoop dat klanten dat niet zullen merken. Een mengsel van 10% NBR van lage kwaliteit en 90% NBR van hoge kwaliteit kan worden gebruikt om nitrilhandschoenen te maken, maar de sterkte van deze handschoenen en de bescherming die ze bieden zijn dan minder. De uiteindelijke fysieke eigenschappen van een handschoen worden voornamelijk bepaald door het slechtere materiaal, omdat een keten zo sterk is als de zwakste schakel.

Andere fabrikanten hebben geëxperimenteerd met het toevoegen van additieven en vulstoffen aan de nitrilgrondstoffen, zoals silicaten en calciumcarbonaten. Door vulstoffen toe te voegen, kunnen fabrikanten de hoeveelheid nitrilgrondstoffen tegen zeer lage kosten vergroten, waardoor ze in staat zijn meer handschoenen te produceren tegen een maximale winst. De kwaliteit van de handschoenen neemt echter af en het resultaat is een stuggere handschoen die sneller scheurt.

Door deze tactieken lopen gebruikers risico. **Handschoenen die zijn vervaardigd met gemanipuleerd nitril-latex bieden aanzienlijk minder bescherming.** Film met een slechte structuur kan zwakkere handschoenen opleveren die minder lang meegaan en minder bestand zijn tegen perforaties en scheuren. Gaatjes komen vaker voor in handschoenen gemaakt van nitril van lage kwaliteit, vanwege dispersie- en dichtheidsproblemen, wat leidt tot een afgenomen effectiviteit en een lagere barrièrebescherming tegen biologische en chemische gevaren



GEVOLGEN VOOR GEBRUIKERS EN REGIO'S

In de Verenigde Staten is de kwaliteitscontrole erg streng, vooral voor medische onderzoekshandschoenen, dus worden producten van dubieuze kwaliteit verkocht in andere regio's. Ondanks de normen is er in industriële sectoren over de hele wereld, waaronder de VS, sprake van een instroom producten van inferieure kwaliteit die vaak voor een lagere prijs worden verkocht.

Sommige marktdeelnemers verkopen afgekeurde medische handschoenen aan handelaren, die deze handschoenen opnieuw verpakken in een algemene verpakking en ze verkopen als producten van B-klasse via industriële kanalen. Soms gaan gewetenloze handelaren zo ver dat ze handschoenen van lage kwaliteit in merkverpakkingen stoppen en ze op frauduleuze wijze verkopen via derden. **Deze activiteiten hebben ertoe geleid dat de vraag en het aanbod in verschillende landen en sectoren sterk verschilt, waardoor er in verschillende regio's en markten verschillende prijzen ontstaan.**

De risico's voor gebruikers die de inferieure producten met zich meebrengen, zijn aanzienlijk. Onervaren fabrikanten die onvoldoende kwaliteitscontroles uitvoeren, samen met het gebruik van gemanipuleerd latex van marktdeelnemers die al langer actief zijn, veroorzaken een afname van de bescherming en een toename van de kans op gaatjes en scheuren. Het grootste gevaar zit vooral in wat de Amerikaanse Food and Drug Administration (FDA) "een vals gevoel van veiligheid" noemt, omdat gebruikers taken uitvoeren in de overtuiging dat ze volledig zijn beschermd, terwijl ze juist risico lopen.



ANSELL ZET IN OP HOOGWAARDIGE GRONDSTOFFEN

"Hoewel de meeste andere fabrikanten aan het experimenteren zijn geweest met gemanipuleerd NBR, weigert Ansell materialen van lage kwaliteit, additieven of vulstoffen te gebruiken."

Damon Richardson,
VP van Manufacturing Operations

VETROUW OP ANSELL

Ansell blijft onvermoeibaar streven naar het garanderen van de veiligheid. We doen geen concessies op de kwaliteit van onze grondstoffen, experimenteren niet met vulstoffen en lopen de kantjes er niet vanaf. We zijn een wereldwijd bedrijf met 125 jaar ervaring en onze kwaliteitscontrolesystemen zijn ontworpen om de 10 miljoen werknemers over de hele wereld in 25 medische en industriële sectoren die dagelijks onze handschoenen dragen te beschermen. We blijven voldoen aan de hoogste kwaliteitsnormen in de wereld. Wanneer u op Ansell vertrouwt, kunt u ervan uitgaan dat we met trots achter de kwaliteit van onze producten staan en dat de veiligheid van werknemers onze hoogste prioriteit is.

Neem voor meer informatie contact op met uw lokale Ansell-vertegenwoordiger of contactpersoon op de klantenservice.

www.ansell.com

Ansell, ® en ™ zijn handelsmerken van Ansell Limited of één van zijn filialen. © 2021 Alle rechten voorbehouden.

Ansell