



Something Cool
De Ridder Packaging

COOL PACK
*COLD CHAIN SUPPLIER

NEDERLANDS



Brochure gelpacks

Welke gelpack heeft u nodig?

DECEMBER 2020
DE RIDDER PACKAGING



In deze brochure

- 3 Introductie
- 4 Wat zijn gelpacks?
- 5 Wanneer en waarom zijn gelpacks de ideale uitkomst?
- 5 Welke gelpack heeft u nodig?
- 6 Original gelpack
- 8 Kraft gelpack
- 9 No sweat gelpack
- 10 Gesegmenteerde gelpack
- 11 PA-PE gelpack
- 12 Traypack gelpack
- 13 Phase Change Material
- 14 Over De Ridder Packaging

Introductie

Het vervoeren van goederen zonder afbreuk te doen aan de kwaliteit kan soms een behoorlijke uitdaging zijn. Bepaalde producten moeten gekoeld verzonden worden om in optimale conditie op de bestemming aan te komen. Een manier om de temperatuur van uw producten tijdens transport te waarborgen, is het inzetten van gelpacks. De Ridder Packaging kan deze in allerlei soorten en maten leveren. Maar welke gelpack is het meest geschikt voor uw toepassing? In deze brochure leest u meer over de verschillende typen en toepassingen van gelpacks.

Mocht u aan de hand van deze brochure vragen hebben of een bestelling willen plaatsen, neem dan gerust contact met ons op. Onze experts helpen u graag verder.





Wat zijn gelpacks?

Gelpacks zijn lekvrije polyethyleen zakken gevuld met een gel op basis van polymeren. De folie en de gel die voor de gelpacks van De Ridder Packaging worden gebruikt, voldoen aan de strengste eisen en wensen voor verpakkingen in de voedingsmiddelenindustrie. De gelpacks zijn non toxic en food proof. Dit betekent dat de gelpacks zonder ernstige gevolgen in contact met voeding kunnen komen.

De gelpacks zijn sterk en duurzaam. Ze zijn dus in principe geschikt voor herhaaldelijk gebruik. Wanneer u de gelpacks opnieuw wilt gebruiken, dient u echter wel na te gaan of de ze goed schoongemaakt en onbeschadigd zijn. Beschadigde gelpacks kunt u niet nog eens gebruiken.

Gelpacks worden gebruikt voor het gekoeld (of geconditioneerd) vervoeren van goederen. Hierbij kunt u denken aan verschillende soorten producten die beschermd van A naar B getransporteerd moeten worden. Sectoren waarin er veelvuldig gebruikgemaakt wordt van gelpacks, zijn de voedselindustrie (denk bijvoorbeeld aan vis, vlees en AGF), de medische sector (farmacie en bloedtransport) en de bloemensector.

De gelpacks worden doorgaans gebruikt voor verzendingen tot 24 uur. Afhankelijk van het type verpakking en de hoeveelheid koeling, kunnen ook langere transporten goed worden overbrugd. De reguliere gelpacks zijn ontwikkeld om goederen tussen de 0 en 8 graden te vervoeren. Voor andere temperatuurranges kan Phase Change Material een uitkomst zijn. Het koelvermogen van de gelpacks is afhankelijk van vele externe omstandigheden.

Waarom en wanneer zijn gelpacks de ideale uitkomst?

Een veelgehoorde reden om gelpacks boven vormvaste koelelementen te verkiezen, is de relatief lage kostprijs. Ook zijn de gelpacks een populair koelmiddel voor transporten zonder retourprocedure, omdat ze zich – ten opzichte van vormvaste koelelementen – goed lenen voor eenmalig gebruik. Bovendien kunnen gelpacks ook om andere redenen in verschillende situaties de ideale uitkomst zijn.

Zo zijn ze bijzonder geschikt voor transport per vliegtuig. In tegenstelling tot scherfijf laten gelpacks namelijk geen smeltwater achter. Aangezien smeltwater niet is toegestaan in vliegtuigen omdat dit tot gevaarlijke situaties kan leiden, is het transport met koeling door middel van gelpacks vaak de beste oplossing. Daarnaast biedt een gelpack voordelen ten opzichte van oplossingen als dry-ice. Er gelden geen limieten voor het aantal gelpacks dat mee mag in een vliegtuig, terwijl er aan de hoeveelheid dry-ice per vlucht een maximum verbonden is.



Welke gelpack heeft u nodig?

Wanneer u ervoor gekozen heeft uw producten tijdens transport met gelpacks te koelen, rest nog de vraag welk type gelpack er het meest geschikt is voor uw beoogde toepassing. U kunt hierbij kiezen uit verschillende standaardmaten, maar maatwerkoplossingen zijn ook een mogelijkheid. In deze brochure leest u alles over de verschillende typen gelpacks en voor welke toepassingen deze het meest geschikt zijn. Heeft u verder nog vragen of zou u graag persoonlijk advies van een expert ontvangen? Neem dan gerust contact met ons op.



Original gelpack

De Original gelpacks van De Ridder Packaging zijn lekvrije zakken bestaande uit één laag polyethyleen, gevuld met een koelgel op basis van polymeren. De folie en de gel die gebruikt worden voor de gelpacks voldoen aan de strengste eisen en wensen voor verpakkingen in de voedingsmiddelenindustrie. Dit betekent dat de gelpacks in contact kunnen komen met voeding zonder dat dit gevolgen heeft. Er wordt ten alle tijden gewerkt met nieuw materiaal dat voor het eerst gebruikt wordt, om een hoge kwaliteit te kunnen verzekeren.

De Original gelpacks kunnen in veel sectoren ingezet worden, en zijn dan ook een populaire optie. Denk bijvoorbeeld aan branches als vis, bloemen, farmacie, medisch en webshops. De Original gelpacks zijn in veel standaardafmetingen leverbaar, uiteenlopend van 100 tot 1360 gram. De meest populaire standaardmaten kunt u bestellen via de webshop van De Ridder Packaging.

Alle gelpacks worden bij De Ridder Packaging op locatie gefabriceerd. Zit de door u gewenste afmeting er niet tussen? Dan is het mogelijk om de gelpacks voor u op maat te laten produceren. Bovendien kunt u ervoor kiezen om de gelpacks met uw eigen ontwerp te laten bedrukken. Voor informatie of advies kunt u altijd contact met ons opnemen. Onze experts denken graag met u mee.

Standaardmaten

Type	Lengte x Breedte	Gewicht	Stuks per doos*
Original	100 x 150 mm	100 gram	100
Original	100 x 135 mm	146 gram	105
Original	100 x 150 mm	150 gram	90
Original	100 x 140 mm	175 gram	84
Original	100 x 190 mm	200 gram	80
Original	100 x 166 mm	230 gram	72
Original	100 x 190 mm	250 gram	64
Original	150 x 152 mm	250 gram	64
Original	150 x 152 mm	275 gram	56
Original	150 x 200 mm	300 gram	60
Original	150 x 152 mm	300 gram	56
Original	200 x 200 mm	300 gram	52
Original	150 x 152 mm	340 gram	48
Original	100 x 280 mm	375 gram	44
Original	150 x 200 mm	400 gram	44
Original	150 x 200 mm	450 gram	36
Original	150 x 182 mm	453 gram	36
Original	150 x 200 mm	500 gram	32
Original	200 x 130 mm	500 gram	36
Original	275 x 130 mm	640 gram	26
Original	275 x 134 mm	640 gram	27
Original	200 x 200 mm	650 gram	24
Original	150 x 200 mm	680 gram	24
Original	150 x 210 mm	690 gram	24
Original	150 x 230 mm	750 gram	12
Original	150 x 266 mm	800 gram	18
Original	150 x 266 mm	907 gram	18
Original	150 x 296 mm	1000 gram	18
Original	200 x 270 mm	1100 gram	16
Original	200 x 270 mm	1360 gram	12

* Op een Europallet passen 40 dozen.



Kraft gelpack

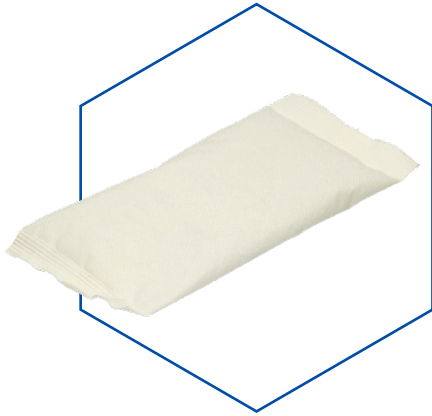
De Kraft gelpacks worden gekenmerkt door een kraft papierlaag aan de buitenzijde. Kraftpapier is sterk en duurzaam. De lange papiervezels zijn namelijk heel strak op elkaar geperst, waardoor er een hoge dichtheid ontstaat. De duurzame uitstraling van de gelpack is de reden dat veel bedrijven kiezen voor dit product.

De Kraft gelpacks zijn beschikbaar in verschillende standaardformaten. Deze kunnen doorgaans vanuit voorraad geleverd worden. Doordat de gelpacks bij De Ridder Packaging zelf gefabriceerd worden, is het ook mogelijk uw Kraft gelpacks voor u op maat te laten maken en eventueel naar wens te laten bedrukken. Voor persoonlijk advies kunt u altijd terecht bij onze experts.

Standaardmaten

Type	Lengte x Breedte	Gewicht	Stuks per doos*
Kraft	100 x 140 mm	175 gram	84
Kraft	100 x 190 mm	200 gram	80

* Op een Europallet passen 40 dozen.



No sweat gelpack

Voor het verzenden van producten die vocht- en temperatuurgevoelig zijn, kunnen No sweat gelpacks de ideale uitkomst zijn. Deze innovatieve gelpack is ontworpen met als doel om oppervlaktecondensatie te minimaliseren. Hierdoor zijn ze erg geschikt voor gebruik in zowel tempex dozen als kartonnen dozen, doordat eventueel vocht door de gelpack wordt opgevangen en niet in de doos terechtkomt.

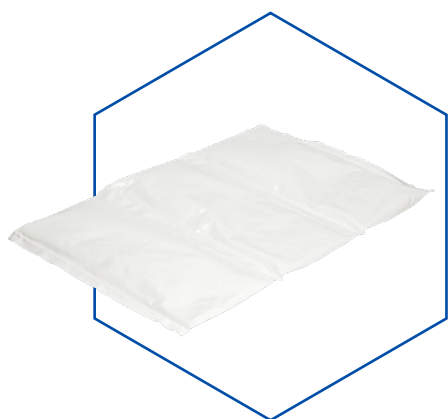
De zak van de gelpack bestaat uit meerdere lagen, met een omhulsel van non-woven materiaal. Deze buitenste laag absorbeert de condensatie die tijdens de verzending wordt gecreëerd. Zo bent u er zeker van dat vochtgevoelige producten in de optimale toestand hun bestemming bereiken. Een vrij specifiek voorbeeld van een dergelijk product is biologische gewasbestrijding. Ook worden de No sweat gelpacks steeds vaker ingezet in de medische en farmaceutische industrie.

De No sweat gelpacks zijn verkrijgbaar in verschillende standaardmaten. Zit uw gewenste maat of gewicht er niet tussen? Dan vertellen we u graag meer over de mogelijkheden voor op maat gemaakte No sweat gelpacks. Het bedrukken van de No sweat gelpacks is ook mogelijk. De kwaliteit van de bedrukking komt echter het beste tot haar recht op gelpacks zonder een No sweat buitenlaag.

Standaardmaten

Type	Lengte x Breedte	Gewicht	Stuks per doos*
No sweat	100 x 190 mm	200 gram	80
No sweat	150 x 200 mm	400 gram	40

* Op een Europallet passen 40 dozen.



Gesegmenteerde gelpack

Gesegmenteerde gelpacks (ook wel geschakelde gelpacks) zijn gelpacks die uit twee of drie verschillende compartimenten bestaan. Gesegmenteerde gelpacks hebben naast de eigenschappen van de Original gelpacks als voordeel dat ze flexibeler zijn. U kunt ze namelijk eenvoudig om de te vervoeren goederen heen vouwen, zodat deze optimaal gekoeld blijven. Wanneer dit gewenst is, zijn Gesegmenteerde gelpacks waarschijnlijk de juiste oplossing voor u. Ze worden vaak gebruikt in de medische sector, bijvoorbeeld bij het vervoer van bloedbuisjes.

De Gesegmenteerde gelpacks kunnen namelijk goed op maat van een EPS (tempex) doos gemaakt worden, waardoor de volledige inhoud met een gelpack kan worden afgedekt. Zo kan een product volledig worden ingepakt in een kubus om optimaal koelresultaat te behalen.

Ook voor dit type gelpack geldt dat er zowel standaardmaten en maatwerk beschikbaar zijn. De Gesegmenteerde gelpacks kunnen enkel van het materiaal waaruit ook de Original gelpacks bestaan worden gefabriceerd. Het bedrukken van de Gesegmenteerde gelpacks behoort ook tot de mogelijkheden. Voor vrijblijvend en persoonlijk advies, kunt u ten alle tijden contact opnemen met één van onze experts.

Standaardmaten

Type	Lengte x Breedte	Gewicht	Stuks per doos*
2 segmenten	200 x 282 mm	400 gram	39
2 segmenten	150 x 460 mm	450 gram	30
2 segmenten	200 x 282 mm	555 gram	30
2 segmenten	275 x 360 mm	800 gram	20
3 segmenten	275 x 360 mm	500 gram	30
3 segmenten	200 x 370 mm	800 gram	20
3 segmenten	200 x 370 mm	830 gram	20

* Op een Europallet passen 40 dozen.



PA-PE gelpack

PA-PE gelpacks zijn gelpacks met een dikker omhulsel, zodat de gelpacks extra sterk zijn. De folie bestaat uit drie lagen, waarbij de binnenste en buitenste laag van polyethyleen zijn. De middelste laag is gemaakt van polyamide, om de bestendigheid van de gelpack te verhogen.

De Original gelpacks zijn in principe sterk en bestendig, maar wanneer u om een bepaalde reden baat heeft bij gelpacks die nog minder kwetsbaar zijn, zijn de PA-PE gelpacks aan te raden. Deze zullen bijvoorbeeld beter bestand zijn tegen scherpe voorwerpen.

De PA-PE gelpacks zijn in alle standaardmaten verkrijgbaar. Deze zijn vergelijkbaar met de Original gelpacks. Mocht u specifieke wensen of eisen hebben, is maatwerk ook een optie. Bedrukking is ook op de PA-PE gelpacks mogelijk. Wilt u persoonlijk advies of bent u benieuwd naar de mogelijkheden? Onze experts helpen u graag. Neem gerust contact met ons op.





Traypack gelpack

De Traypack gelpack onderscheidt zich op een paar manieren van de hierboven genoemde gelpacks. Ten eerste is de vorm anders. De Traypack gelpack heeft de vorm van een stevig bakje, welke aan de bovenzijde aan alle vier de zijden wordt dichtgeseald. Daarnaast is de folie die voor de Traypack gelpacks gebruikt wordt twee keer zo dik ten opzichte van de reguliere gelpacks.

Bovendien biedt de Traypack gelpack veel ruimte voor specifieke wensen. Dit is dan ook een reden dat er vaak wordt gekozen voor dit type gelpack. Er kan een dikte van maar liefst 40 mm bereikt worden, waardoor er dus een hoger gewicht bereikt kan worden ten opzichte van de reguliere gelpacks. Ook bestaat de mogelijkheid om de Traypack gelpack in vakken te verdelen van een breedte tot 380 mm bij een zelf te bepalen lengte. Hierdoor ontstaat er een Gesegmenteerde gelpack, met de flexibiliteit in afmetingen van de Traypack gelpack.

Wanneer u op zoek bent naar een vormvast koelelement, zou de Traypack hier een uitkomst voor kunnen zijn. Deze is namelijk ook beschikbaar in de vorm van een Foambrick of Spongepack, waardoor de vorm ook in onbevroren conditie gelijk blijft. Hierover kunt u meer lezen in de brochure met vormvaste koelelementen, of op onze website.

De Traypack gelpacks zijn in verschillende standaardmaten verkrijgbaar, maar kunnen ook voor u op maat worden gefabriceerd. Ook bestaat de mogelijkheid om de Traypack gelpacks naar wens te bedrukken, met bijvoorbeeld uw bedrijfslogo. Meer weten over de mogelijkheden? Neem gerust contact op met één van onze experts.

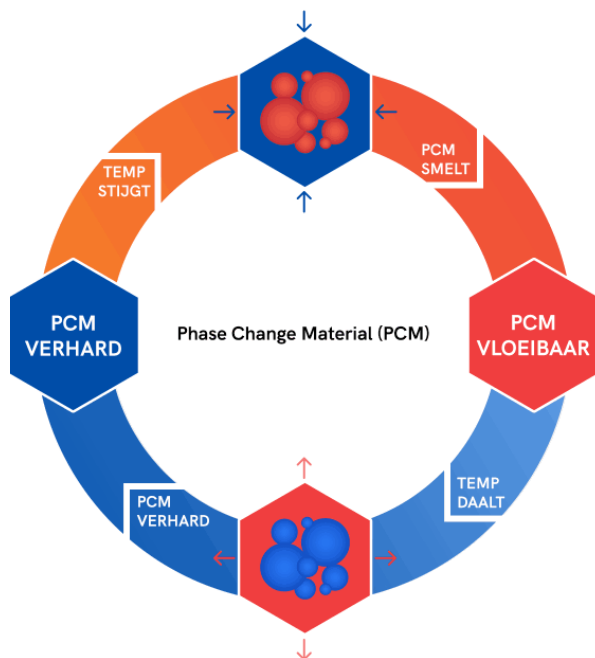
Standaardmaten

Type	Lengte x Breedte	Gewicht	Stuks per doos*
Traypack	100 x 150 mm	200 gram	80
Traypack	150 x 190 mm	200 gram	80
Traypack	150 x 190 mm	300 gram	56
Traypack	150 x 190 mm	400 gram	44
Traypack	150 x 190 mm	680 gram	28
Traypack	300 x 380 mm	1200 gram	12

* Op een Europallet passen 40 dozen.

Phase Change Material

Vervoert u goederen die binnen een kleine en stabiele temperatuurrange moeten blijven? Dan kunt u kiezen voor gelpacks die gevuld zijn met Phase Change Material (PCM) in plaats van standaard koelgel. PCM is een verzamelnaam van alle materialen die van fase kunnen veranderen. Deze vulling onderscheidt zich door een toevoeging van een stof, zoals zout, glyconen en paraffine. Verschillende stoffen resulteren in een verschillend smeltpunt, met als gevolg dat u hiermee kunt spelen. Daarmee is het mogelijk een gelpack te koelen tot -21 of het stolpunt juist te verhogen tot +20 graden Celcius. Andere temperatuurranges zijn ook mogelijk. Dit betreft dan maatwerk.



Er zijn verschillende situaties denkbaar waarin de standaard koelgel, die een temperatuurrange van 0 tot 8 graden dekt, niet toereikend is. Dit is bijvoorbeeld het geval bij het vervoer van verschillende medicijnen. In de farmaceutische sector gelden namelijk vaak strenge GDP (Goede Distributie Praktijken) richtlijnen. Deze hebben betrekking op de transportcondities van medicatie, en ook de temperatuur speelt hierin een rol. Daarnaast kunnen de gelpacks met Phase Change Material een uitkomst zijn bij bijvoorbeeld vis of vlees dat bevroren vervoerd moet worden.

Phase Change Material kan bovendien ook goed ingezet worden voor het koelen van goederen die juist niet mogen

bevriezen. Hierbij kunt u bijvoorbeeld denken aan bloedsamples. Deze moeten zo koud mogelijk vervoerd worden, maar mogen absoluut niet bevriezen. Met gelpacks met Phase Change Material kunt u dan bijvoorbeeld koelen op 1 graden, waarbij een bijkomend voordeel is dat de gelpacks in de koelkast gekoeld kunnen worden.

Voor bepaalde medicatie geldt dat deze op ambient temperatuur vervoerd moeten worden, van 15-25 graden Celcius. Hoe langer dergelijke goederen onderweg zijn, hoe hoger de kwaliteit van het PCM moet zijn. Binnen PCM kunnen hier ook verschillende keuzes gemaakt worden, zodat de gelpacks precies aansluiten op uw behoefte.

De experts van De Ridder Packaging helpen u graag om te bepalen welke temperatuurrange voor uw toepassing geschikt is. Ook voor verder advies over het gebruik van de gelpacks en het op maat laten maken hiervan, kunt u altijd bij hen terecht.

Over De Ridder Packaging

Al ruim vijftien jaar lang levert De Ridder Packaging de beste koelmaterialen en voorzien ze in gespecialiseerd advies over geconditioneerd transporteren. Sinds 2014 is De Ridder Packaging onderdeel van de Bunzl Group. De productenrange van De Ridder Packaging varieert van standaard en op maat gemaakte koelverpakkingen, gelpacks, ice packs, absorptiematten en EPS-dozen tot totaaloplossingen voor gekoeld en geconditioneerd transport. Alles om ervoor te zorgen dat uw producten in optimale staat aankomen op hun bestemming.

De Ridder Packaging is een betrouwbare partner voor het koelen van producten en toegepaste verpakkingsmaterialen. Er wordt ten alle tijden gezocht naar de beste oplossing voor het temperatuur gecontroleerd transport van uw producten. Dankzij de eigen productiefaciliteiten op locatie, kunnen er oplossingen op maat worden geleverd, die specifiek voor uw toepassing zijn ontworpen. De producten van De Ridder Packaging zijn van uitstekende kwaliteit, en voldoen aan alle eisen die de wet stelt.

Heeft u vragen, wilt u bestellen of wilt u advies? Neem gerust contact met ons op via de contactgegevens op de volgende pagina. Onze experts helpen u graag verder.





Something Cool
De Ridder Packaging

Industrieweg 11B
1566 JN Assendelft

info@deridderpackaging.nl
+31 (0)251 36 29 60