

2Return. Uw partner voor duurzaam emballagebeheer. Medische verpakkingspool van emballage, geschikt voor gebruik volgens de GDP-richtlijnen. Organisatie van geregistreerde reiniging, transport en track&trace van eigen of gehuurde producten.



2Return is de specialist op het gebied van duurzaam emballagebeheer. Wij stimuleren het hergebruik van emballage met het doel de beschikbaarheid te waarborgen, kosten te besparen en CO<sub>2</sub>-uitstoot te beperken. Door gebruik te maken van de emballagepool kan emballage door meerdere gebruikers worden ingezet.



*Koeling mogelijk*



*Isotherm binnenbox*



*Afsluitbare kunststofbox*

- Geregistreerde reiniging
- Track&trace
- Verbetering van proces
- Gegarandeerde beschikbaarheid
- Geschikt voor toepassing volgens GDP-richtlijnen

## Medische verpakkingpool volgens GDP-richtlijnen

Een speciale tak van sport in de pooling-branche is de pool van kunststof verpakkingen voor de medische wereld. Aan het transport en de opslag van farmaceutische producten worden specifieke eisen gesteld om de productkwaliteit te kunnen waarborgen. Dit betekent dat alle stappen van de keten, vanaf het eerste transport tot aan de levering aan de klant, volgens de vastgestelde 'GDP' richtlijnen uitgevoerd dienen te worden.

In deze zogenaamde 'GDP' richtlijnen ('Good Distribution Practice') worden een aantal essentiële zaken voor de distributieketen van geneesmiddelen benoemd, zoals het borgen van de temperatuur van de farmaceutische producten tijdens transport en opslag, registratie van reiniging en de mogelijkheid tot traceren van de producten.

## Emballagepooling door 2Return

Als specialist in emballagebeheer biedt 2Return de mogelijkheid om verpakkingen te poolen volgens de vastgelegde GDP-richtlijnen. De verantwoordelijkheid voor de naleving hiervan ligt vanzelfsprekend volledig bij de keten. 2Return kan echter een deel van de activiteiten volgens deze richtlijnen overnemen door middel van het poolen van de medische verpakkingen. 2Return draagt zorg voor regelmatige geregistreerde reiniging van de gebruikte emballage, zodat dit zelfs ingezet kan worden in een steriele omgeving. Na het reinigen worden de boxen op kunststof pallets geplaatst en met folie omwikkeld, voor hygiënisch vervoer en opslag. Daarnaast biedt 2Return volledige track&trace van de boxen, waardoor te allen tijde zichtbaar is waar de boxen zich bevinden.

## Kunststof box

Een hulpmiddel om aan deze GDP-richtlijnen te kunnen voldoen is de speciaal hiervoor ontwikkelde kunststof box. Door de box als onderdeel

### Voordelen medische verpakkingpool:

- Toepasbaar volgens GDP-richtlijnen
- Registratie van periodieke reiniging
- Track&trace via unieke tags
- Procesverbetering door ontzorging
- Vastlegging van alle transacties
- Gekwalificeerde isothermbox
- Documentatie van de activiteiten in verband met GDP

van de verpakkingpool in te zetten kan de logistiek van medische goederen volgens deze richtlijnen verlopen. Deze kunststof box is afsluitbaar, verzegelbaar en via de unieke barcode eenvoudig te traceren. Daarnaast is de isothermbox ontwikkeld: een volledig afsluitbare, gekwalificeerde en verzegelbare kunststof box met een isolerende binnenlaag. Met behulp van koelelementen die in de box worden aangebracht garandeert de isothermbox een gekoelde distributie gedurende 72 uur tot maximaal 8°C. Ook is het mogelijk een geconditioneerde temperatuur tussen 15-25°C te houden. Een Control Sensor wordt in de box wordt geplaatst, waarna via een app te zien is wat de productcondities waren tijdens opslag en transport. Door gebruik te maken van de gekleurde verzegeling op de box wordt onderscheid gemaakt in levering en retourzending. Ook deze box is via een unieke RFID-tag traceerbaar.



Voor zowel de **dekselboxen** als de **isothermboxen** geldt:

- 24/7 inzicht in productcondities via Control Sensor
- Stapelbaar, afsluitbaar en lekvrij
- Verzegelbaar met gekleurd kunststof zegel voor herkenning
- Machinaal reinigbaar
- Traceerbaar via RFID tag met uniek nummer

**Box voor vervoer van medische hulpmiddelen**  
(geschikt voor gebruik volgens GDP-richtlijnen)

	Dekselbox	Isothermbox
Buitenmaat	30x40x30 cm / 60x40x30 cm	30x40x30 cm / 60x40x35 cm
Binnenmaat	26x35x24 cm / 55x36x29 cm	17x23x22 cm / 37x21x15 cm
Gewicht	1,7 kg / 3,4 kg	2 kg / 4,2 kg
Volume	25 liter / 55 liter	8,5 liter / 11,5 liter
Conditionering	-	<36 uur/ <72 uur (2-8°C of 15-25°C)