

ISOLATIE KOELDOOS EENMALIG

Toepassingen :

- Logistiek in de humane - en dierlijke gezondheidszorg.
- Bescherming en verzending van temperatuurgevoelige geneesmiddelen

Beschermingsduur met koelementen:

Van 24 tot 144 uur

Technische eigenschappen:

- Gemaakt uit mono geïnjecteerd polyurethaan schuim met gesloten cellen met een dichtheid van 35 kg m³, van binnen bekleed met ISOPRO[®]-schuim en metaliserende folie, welke de dichtheid vergroot naar 40/45 kg m³.
- Kartonnen buitenkant, vastgelijmd aan (witte buitenkant, bruin binnenkant)
- Wanddiktes van 20 mm tot 100 mm

Voordelen van de eenmalige isolatie koel doos in combinatie met koelementen of droogijs :

De éénmalige Isolatie koel dozen bevatten de drie fundamentele eigenschappen van de koelketen :

• ZEER LAGE GELEIDBAARHEID :

Waar de meeste verpakking karton of plastic gebruiken voor de bekleding van de wanden, maken onze Isolatiedozen gebruik van ISOPRO[®] (geëxtrudeerd schuim met gesloten cellen met gemetaliseerde folie). Deze materialen verlengen de beschermingsduur met 20 tot 30%!

• AFDICHTING:

- De deksel is zeer nauwpassend, om zodoende koudebruggen te voorkomen.
- De doos is mono geïnjecteerd om koudebruggen te voorkomen en de doos extreem sterk te maken. De hoeken bevatten dus geen naden of kieren.

• REFLECTIE:

De interne metaliserende folie weerspiegelt de koude lucht/calorieën in de doos (zo blijft de werking van de koelementen zeer effectief vanaf de eerste minuut).



De koeldoos inclusief de bevroren eutectische koelementen:

Zorgt ervoor dat :

- Het te beschermen product altijd in het midden gelijkmatig gekoeld blijft.
- De eutectische koelementen op hun plaats blijven en zo gelijkmatig de warmte absorberen.
- Het te koelen product niet beweegt tijdens transport en zo extra lang gekoeld blijft.
- Er geen contact is tussen het te koelen product en de koelementen
- Er geen condens/vocht in contact komt met het product.



Formaten :

INHOUD (Liters)	WANDDIKTE (m/m)	EXTERNE AFMETINGEN (m/m)	INTERNE AFMETINGEN (m/m)	INTERNE MAATVOERING MET VAKVERDELING (m/m)
6	40	325 x 255 x 250	235 x 170 x 165	220 x 67 x 100
10	40	330 x 330 x 285	240 x 240 x 170	230 x 125 x 120
12	40	325 x 255 x 395	235 x 170 x 300	220 x 67 x 230
13	40	330 x 330 x 335	240 x 240 x 245	230 x 125 x 190
20	40	345 x 345 x 405	260 x 260 x 310	245 x 150 x 235
30	40	392 x 392 x 415	310 x 310 x 310	280 x 200 x 255
55	40	550 x 540 x 425	435 x 425 x 300	310 x 300 x 210
55	80	610 x 600 x 485	435 x 425 x 300	310 x 300 x 210

GEBRUIK VAN KOELELEMENTEN:

- Het bepalen van het aantal koelementen en de wanddikte is afhankelijk van:
 - Eigenschappen van het product (dichtheid, totale massa, gewenste temperatuur etc.)
 - Transportmethode
 - De omgevingstemperatuur
 - De gewenste beschermingsduur



De op water gebaseerde koelementen geven een zogenaamde "positieve koude" (+ 0,3 ° C) voor farmaceutische producten, welke aanzienlijk het risico van koude schokken verminderen en de producten niet beschadigen.

>> Voor verzendingen met droogijs (Dry-Ice, negatieve koude), zijn onze Isolatiedozen de oplossing om uw verbruik met 20 tot 30% te verminderen (voor dezelfde duur van de bescherming). Of juist om de beschermingsduur te verhogen met 20 tot 30% (met dezelfde hoeveelheid droogijs). Geen enkel anders systeem (polyurethaan, polystyreen, polypropyleen ...) kan dit bereiken.