

KOELELEMENTEN

Toepassingen : Thermische bescherming van medische en farmaceutische producten

Volume : 200cc / 400cc / 750cc / 950cc

Technische eigenschappen :

Samenstelling *:

Neutraal pH water

Aluminiumsulfaat, foodproof

Carboxymethylcellulose, foodproof

Kleurstoffen, foodproof



Leeg koelement:

Hoge dichtheid polyethyleen (HDPE), welke geen zware metalen bevat en voldoet aan de eisen van de huidige Europese richtlijnen.



Deze eutectische gel is niet giftig en vormt geen gevaar voor mens of dier als ze worden ingeslikt. Op aanvraag is een msds of datasafetysheet verkrijgbaar.

Formaten :

Koelelementen	Afmetingen koelelement	Aantal per doos	Aantal per pallet
200 cc	168 x 73 x 20 m/m	Doos à 60 stuks	4.800 stuks
400 cc	175 x 91 x 30 m/m	Doos à 36 stuks	2304 stuks
750 cc	201 x 108 x 40 m/m	Doos à 24 stuks	1176 stuks
950 cc	201 x 135 x 40 m/m	Doos à 15 stuks	735 stuks

Gebruik :

Voor optimaal resultaat is het aangeraden om de koelelementen tot aan zijn kern bij een minimale temperatuur van -18°C in te vriezen.

Voor temperatuurgevoelige geneesmiddelen is het belangrijk om de koelelementen een half uur voor gebruik uit de vriezer te halen en te laten acclimatiseren bij kamertemperatuur. Hierdoor verdwijnt in korte tijd de directe vrieskou van de vriezer (-18°C) en gaat het element hierna voor lange tijd stabiliseren rond +0.3°C.

Dit om te voorkomen dat geneesmiddelen binnenin een isolerende verpakking bevriest en kristalliseert. Vooral belangrijk voor geneesmiddelen met kwetsbare bestanddelen, welke niet onder de 0°C mogen komen.

Het gebruik van een speciale eutectische gel (positief koud) in onze koelelementen, met een koude teruggave van +0,3°C, zorgt ervoor dat er met de natuurwetten gespeeld kan worden. Waar water of gegeleerd water naar vaste vorm verandert bij een temperatuur van -1°C/-2°C (en dus ook deze temperatuur afgeeft), gebeurt dat bij deze gel al bij 0°C. Dit is dus beter voor geneesmiddelen.

Het assortiment bestaat uit koelelementen van 200 cc, 400 cc, 750 cc en 950cc.

De koelelementen zijn te traceren door middel van gravering van de productiedatum in het element en de afvuldatum staat geprint bovenop het element.

Onze koelelementen kunnen worden gepersonaliseerd met eigen gravering vanaf 10.000 koelelementen.