



Albert.nl gebruikt Techni-Ice voor het vervoer van gekoelde en verse producten.

## Contact



**Jongeneel Verpakkingen B.V.**  
 www.jongeneelverpakking.nl  
 Tel +31 (0)182 555 050 - Fax +31 (0)182 537 966

→ **Gouda:**  
 Meridiaan 9 - NL 2801 DA - Gouda - info@jongeneelverpakking.nl  
 Openingstijden showroom Gouda: Maandag van 08.00 - 20.15 uur,  
 dinsdag t/m donderdag van 08.00 - 17.00 uur en vrijdag 08.00 - 15.30 uur

→ **Almere:**  
 Veluwezoom 5 - Dome 1.01 - NL 1302 GA - Almere - almere@jongeneelverpakking.nl  
 Openingstijden showroom Almere: Maandag en dinsdag 10.00 - 16.00 uur.  
 Verder op afspraak.



Voor koeling  
 én verwarming



## Techni Ice

- Koelt en verwarmt
- Is op maat te knippen
- Smelt niet
- Is flexibel
- Kan ingevroren worden tot -190°C
- Veilig in gebruik en niet giftig



## Wat is Techni Ice?

Techni Ice HDR4 is een koelelement, afkomstig uit Australië, welke gebruik maakt van een nieuwe poly-meertechnologie, wat ervoor zorgt dat Techni Ice gemiddeld zes keer langer blijft functioneren dan ijs. Inmiddels maken vele bedrijven met volle tevredenheid, in diverse sectoren, dagelijks gebruik van dit unieke koelelement.

**Koelen:** Leg de geactiveerde elementen in de vriezer voor tenminste twaalf uur. Hoe lager de temperatuur van de vriezer des te langer Techni Ice blijft functioneren. Gebruik één koelelement per 7 liter inhoud van uw thermoverpakking, koelbox of koeltas, dit om de juiste temperatuur te kunnen waarborgen.

**Verwarmen:** Leg de geactiveerde elementen in de magnetron gedurende 1 à 2 minuten (maximale temperatuur 110°C)

Techni Ice HDR4 wordt geleverd per doos. Inhoud: 250 koelelementen. Gewicht: 10,2 kg. Het koelelement bestaat uit vier lagen. Twee sterke lagen plastic die door microperforatie het water opnemen en niet meer loslaten, in combinatie met twee sterke textiellagen. De 2ply versie (bestemd voor éénmalig gebruik) wordt geleverd in een doos met 428 koelelementen en kent een gewicht van 10,2 kg. Techni Ice 2ply bestaat uit één plasticlaag en één textiellaag.

Na ontvangst dienen de koelelementen éénmalig te worden geactiveerd d.m.v. het toevoegen van lauw water. Na activeren heeft het koelelement een dikte van ongeveer 2 cm en is het klaar voor het gebruik van koelen of verwarmen. Het is tegen meerprijs mogelijk de HDR4 koelelementen geactiveerd aan te leveren. Dit kan vanaf 1.000 stuks.

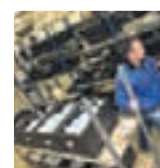


## Toepassingen



### Techni Ice & Gezondheidszorg

Voor de medische wereld is Techni Ice een bijzonder veilig en duurzaam product, geschikt voor vele toepassingen door lage en stabiele temperaturen. Reinigen en steriliseren is geen probleem en daarom ziet het kostenplaatje er ook gezond uit. Techni Ice kan gebruikt worden voor gekoeld vervoer van o.a. bloedmonsters en medicijnen.



### Techni Ice & Transport

Omdat Techni Ice lichter is dan ijs bij hetzelfde koelvermogen, is het voordeel voor de transportsector snel duidelijk. Het scheelt veel gewicht tijdens het vervoer en ook tilwerkzaamheden worden aangenamer. De duurzaamheid van het product levert nog meer besparingen op en voor korte ritten zijn koelsystemen voortaan overbodig!



### Techni Ice & Horeca

Warme zomers hebben vaak tot gevolg dat koeling een essentieel onderdeel is binnen de horeca. Van hotels tot aan cafetaria zijn er vele verschillende gerechten en dranken die koel gehouden moeten worden. Denk o.a. aan inkoop van versproducten bij de groothandel zonder koelwagens, koud houden van buffet op locatie, extra koeling creëren op evenementen d.m.v. koelbox in combinatie met Techni Ice etc...

## Producten



### HDR4

Uit tests is gebleken, dat de HDR4 elementen tot 6200 keer hergebruikt kunnen worden voor zowel warme als koude toepassingen. De temperatuurverschillen zijn niet van invloed op de kwaliteit van het element. De standaardafmeting van een HDR4 element is 28 x 40 centimeter.



### 2ply

Deze elementen zijn voor éénmalig gebruik, voor zowel koelen als verwarmen. Door de lage kostprijs van het element kan dit perfect gebruikt worden voor het versturen van producten. De standaardafmeting van een 2ply element is 28 x 40 centimeter.

Beide producten kunnen "custom-made" aangeleverd worden.

HDR4: vanaf 125 dozen (twee zijden bedrukt)

2ply: vanaf 250 dozen (één zijde bedrukt)



### Koelbox "IceMate"

De koelboxen zijn gemaakt van de beste kwaliteit isolatie-schuim, vrij van CFC & HCFC, waardoor zij een zeer hoge isolatiewaarde hebben en licht van gewicht zijn. IceMate koelboxen kunnen Techni-ice elementen, maar ook ijs, tot 8 dagen bevroren houden. Afhankelijk van de afmeting van de koelbox, type koelelement/ijs dat gebruikt wordt en de omgevingstemperatuur. Deze koelboxen zijn leverbaar in diverse afmetingen en kennen een garantie van 5 jaar vanaf aankoopdatum. Ervaar zelf wat deze koelbox voor u kan betekenen in combinatie met Techni Ice.



### Thermoverpakkingen

Graag assisteren wij u bij het vinden van de juiste thermoverpakkingen, gebaseerd op een uniek concept. Wij zullen tezamen met u een inventarisatierapport maken waar bij o.a. de volgende aspecten aan bod komen: Duur van het transport, gemiddelde buitentemperatuur, vormen van verpakking, maximale temperatuur die bereikt mag worden etc. Hierna gaan wij voor u aan de slag om de optimale verpakking te vinden.



De volgende bedrijven maken al gebruik van Techni Ice:

- Ahold
- Air France - KLM
- Meals on wheels
- DHL
- Quantas



HDR 4 vellen in gebruik in een vliegtuigtrolle.

## Gebruikers

"Techni Ice speelt een belangrijke rol in de kwaliteitsverbetering van het vervoer van diagnostische monsters". In het Klinisch Chemisch Laboratorium van het Groene Hart Ziekenhuis in Gouda zijn de medewerkers erg positief over het gebruik van Techni Ice. Elke week vinden er transporten plaats van buisjes serum naar verschillende laboratoria in Nederland voor onderzoek. Het is van belang dat deze bloedmonsters op een constante temperatuur blijven. De buisjes worden in Techni Ice gerold en in een koelbox gelegd. Doordat het element ook in bevroren toestand flexibel blijft, kunnen de buisjes geheel omwikkeld worden door het koelelement. Hierdoor wordt de constante temperatuur van het te verzenden materiaal optimaal gewaarborgd. Bovendien wordt door gebruik te maken van een goed gekeurde koelbox ervoor gezorgd dat het diagnostisch materiaal veilig op de plaats van bestemming aankomt (verpakking voldoet aan P650 ADR-richtlijn). Alle betrokken laboratoria zijn erg enthousiast over het gebruik van Techni Ice in het Groene Hart Ziekenhuis in Gouda. "Door het gebruik van Techni Ice wordt gewaarborgd dat de monsters onder de juiste condities in de diverse laboratoria elders in Nederland aankomen. Dit is een enorme kwaliteitsverbetering in het vervoer van diagnostische monsters (UN3373).



"Wij zijn heel erg tevreden over Techni Ice", aldus Wilma de Gruijl, kwaliteitsmedewerker van het KCL van het ziekenhuis in Gouda.

Het Leids Universitair Medisch Centrum (LUMC) in Leiden is gebruiker van Techni Ice voor het koel houden van de geproportioneerde maaltijden. De patiënten krijgen rond de middag een uitgekozen maaltijd, welke tussen 09.00 en 10.00 uur 's ochtends wordt klaargezet. Bij dit proportioneren worden de HDR4 elementen gebruikt ter koeling van alle versproducten, zoals salades, desserts en maaltijden. Deze moeten een constante temperatuur van +5 C° houden, aangezien voeding in het algemeen onder de +7 C° moet blijven om bacteriën te weren.



"We zijn uiterst tevreden met Techni Ice, het gebruik is prettig, duurzaam en erg gemakkelijk. Daarbij zijn we 75% gedaald in de kosten, dus al met al en aanrader voor menig ziekenhuis én cateraar!", aldus de heer J. Wiersma, Voedingsadministratie van het LUMC.

"Een innovatief en praktisch product voor de koeling van de kaas tijdens het transport". Veldhuyzen Kaas uit Bodegraven is al jaren actief met de verkoop van een breed assortiment Hollandse kaaspecialiteiten. Het bedrijf heeft haar afzetgebied uitgebreid tot o.a. Europa, Oceanië en Amerika. Nieuwe relaties ontvangen vaak eerst een monsterpakket, maar ook nieuwe kaassoorten worden middels monsterstukjes bij de klanten geïntroduceerd. Bij deze monsterzendingen wordt Techni Ice 2ply gebruikt, om de kaas tijdens verzending koel te houden.



Marieke van Stek, Adjunct Directeur, is enthousiast over het innovatieve product wat een "stukje extra" geeft aan de service naar de klant in binnen- en buitenland. "Deze 2-ply kun je op voorraad houden, dus je grijpt nooit mis. De vellen zijn buigzaam en gemakkelijk te verwerken in de zendingen. Kortom, ideaal om kaas enige tijd koel te houden, zodat de monsters in goede staat bij onze relaties arriveren."