

Chladienie suchým ľadom počas prepravy



Jednoduché riešenie šetriace Vaše náklady

Suchý ľad je bežne používaný názov pre **pevný CO₂**, ktorý vystupuje najčastejšie vo forme **mikropeliet, peliet a blokov** a vyrába sa lisovaním snehu z oxidu uhličitého v lisoch. Suchý ľad má **teplotu -79°C** a chladiaci výkon **645 KJ/kg**. Pre tieto vlastnosti sa používa ako **účinný kontaktný chladiaci prostriedok**.

Medzi jeho hlavné výhody patria:

- dodržaný teplotný režim od výrobcu až k spotrebiteľovi
- **doba chladienia medzi +10 °C až -25 °C viac ako 48 hodín**
- **úspora nákladov v porovnaní s alternatívnymi metódami prepravy**
- **jednoduchá manipulácia**
- transport nevyžaduje špeciálne chladiarenské autá
- súčasná preprava chladených a mrazených výrobkov v jednom prepravnom prostriedku
- bakteriostatický účinok
- zásielku možno prepravovať aj poštovou službou

Pomocné zariadenie

- prepravné boxy
- prepravné obaly

Alternatívne procesy

- transport chladiarenskými a mraziarenskými autami
- chladienie eutektickými platňami

Cieľová skupina užívateľov

- kuriérske a prepravné služby
- transport produktov rýchlo podliehajúcich skaze
- zabezpečenie gastronomických služieb
- catering
- preprava farmaceutických výrobkov

**VYROBENÉ
NA SLOVENSKU**



Popis procesu:

Dodržiavanie teplotného reťazca v procese prepravy produktov od výrobcu až ku konečnému spotrebiteľovi je základným predpokladom dodržiavania zásad HACCP.

Jednoduchou aplikáciou je priame zasneženie produktu mikropelietami, kontaktné chladienie pelietami, resp. podchladienie produktu a jeho okolia blokmi.

Suchý ľad ako chladiace médium nepoškodzuje produkt ani jeho obal. Manipulácia s ním je jednoduchá, ľahká a rýchla. Výhodou je aj jeho bakteriostatický a inertizačný účinok.