



CRYOS

ISTRUZIONI PER IL CONGELAMENTO DEL GHIACCIO-GEL CRYOgel

Il ghiaccio-gel CRYOgel di CRYOS viene fornito all'interno di scatole in cartone per un totale massimo di 15 kg di peso.

Un pallet di misura standard Euro è composto da 35 scatole per un totale massimo di peso di 525 kg di Ghiaccio-gel ICE PLUS.



Fig. 1

Per essere certi che tutte le confezioni di ghiaccio-gel CRYOgel rimangano congelate completamente bisogna introdurre in cella freezer alla temperatura di circa -20°C .

Il tempo minimo necessario per il congelamento del ghiaccio-gel CRYOgel varia con la quantità introdotta nella cella ed è in funzione della temperatura di partenza (quella presente all'esterno della cella).



CRYOS

Supponendo una temperatura di circa 20°C esterna, sono necessarie almeno 72 ore per un intero pallet per essere sicuri che anche le confezioni più all'interno siano completamente congelate.

Sono sufficienti, invece, 24-36 ore per il congelamento di una singola scatola di cartone.

Il tempo di congelamento si riduce anche a sole 6-8 ore per il congelamento delle singole confezioni.

I tempi di congelamento si riducono sensibilmente se:

- Le scatole di cartone vengono distanziate le une dalle altre di almeno 50 mm.
- Le scatole di cartone vengono tenute aperte durante la permanenza in cella.
- I pallet o le scatole di cartone vengono mantenuti in una zona fresca e ventilata prima di essere inseriti in cella.

Un accessorio molto utile per l'accelerazione della fase di congelamento è il distanziale che si può inserire tra le file di scatole che compongono i pallet (vedi Fig. 2).



Fig. 2