

Tec4med Cube XL - Thermobox for medication - Thermobox für Medikamente

The Tec4med Cube XL is a multi-use, high-performance solution that is ISTA 7D qualified and provides more than 90 hours of thermal protection for medications and temperature-sensitive materials.

The Tec4med Cube XL utilizes phase change material (PCM) cold packs and vacuum insulation panels (VIP) to maintain the temperature.

The temperature can (optionally) be read out with the TempBeacon data logger. This meets all requirements for safe transport and is not considered dangerous goods.

Der Tec4med Cube XL ist eine Mehrzweck-Hochleistungslösung, die nach ISTA 7D qualifiziert ist und über 60 Stunden Wärmeschutz für Medikamente und temperaturempfindliche Stoffe bietet.

Der Tec4med Cube XL nutzt Phase Change Material (PCM) Kühlakkus und Vakuumisulationspaneele (VIP) zur Temperatureinhaltung.

Die Temperatur kann (optional) mit dem TempBeacon Datenlogger ausgelesen werden. Dieser erfüllt sämtliche Anforderungen zum sicheren Transport und gilt nicht als Gefahrgut.

PCM cold packs - Tec4med Cube XL PCM Kühlakkus

Tec4med PCMs meet the following requirements for safe transport:

- Phase change temperature is within the desired range
- Non-toxic [to humans/animals], non-carcinogenic
- Does not react with or act as a solvent for packaging materials
- Can be disposed of in the conventional way [No hazardous waste]
- Biodegradable
- At least hardly combustible [high flash point]
- Non corrosive
- Good stability during temperature changes [especially no supercooling]
- Only slight volume deviations depending on temperature

Für einen sicheren Transport erfüllen die PCMs von Tec4med folgende Anforderungen:

- Phasenwechseltemperatur liegt im gewünschten Bereich
- Ungiftig [für Menschen/Tiere], nicht krebserregend
- Reagiert nicht mit und wirkt nicht als Lösungsmittel für Verpackungsmaterialien
- Kann auf herkömmlichen Weg entsorgt werden [Kein Sondermüll]
- Biologisch abbaubar
- Mind. schwer brennbar [hoher Flammpunkt]
- Nicht korrosiv
- Gute Stabilität bei Temperaturwechseln [vor allem keine Unterkühlung]
- Nur geringe Volumen-Abweichungen je nach Temperatur

Data - Tec4med Cube XL Daten

Description Beschreibung	Details Details
Runtime Laufzeit	• at least 90 hours mindestens 90 Stunden
Temperature range Temperaturbereich	• 2 ... 8° C
Net Volume Nutzvolumen	• 4.5 l
Inner Dimension Innere Maße	• 165 x 165 x 165 mm
Outer Dimension Äußere Maße	• 322 x 314 x 308 mm
Net Weight Leergewicht	• 7.8 kg