

PRESSEINFORMATION

Bremerhaven, 7. Dezember 2022

Sicher durch den Winter: Thermohauben von Ecocool schützen temperatursensible Pharmazeutika, Lebensmittel und Chemikalien

Sicherer Transport und Umschlag temperatursensibler Ware bei schwierigen Witterungsbedingungen

In den Wintermonaten steigt das Risiko von Frachtschäden beim Transport und Umschlag temperatursensibler Güter. Empfindliche Pharma-, Food- und Chemie-Produkte können mit Thermohauben effektiv geschützt werden. Die Ecocool GmbH bietet Verladern und Spediteuren ein umfassendes Portfolio an Thermohauben an. Das Spektrum reicht von der leichten und flexiblen Einweghaube ECO-LIGHT über die mehrwegfähige Lösung ECO-SAFE bis zu den Premium-Modellen ECO-SAFE+ und ECO-XTREME. „Insbesondere lösungsmittelfreie Farben und Lacke sowie andere frostempfindliche Chemikalien können mit Hilfe unserer Thermohauben auch im Winter sicher im Landverkehr versendet werden“, so Dr. Florian Siedenburg, Geschäftsführer der Ecocool GmbH. „Führende Speditionen vertrauen seit etlichen Jahren auf unsere Thermohauben made in Germany. Unsere kurzen Lieferzeiten und die Herstellung als kundenspezifische Maßanfertigung treffen exakt die Anforderungen der am Logistikprozess beteiligten Kunden.“

Das Einstiegsmodell **ECO-LIGHT** ist eine leichte Einweghaube aus einlagiger Luftpolsterfolie, die einseitig mit Aluminium-Folie kaschiert ist. Diese preisgünstige Frostschutzhaube ist besonders platzsparend gepackt und somit günstig in Transport und Lagerung. ECO-LIGHT hat sich bei Speditionen und Kunden aus der Chemiebranche in der Praxis seit Jahren bewährt. Siedenburg führt weiter aus: „Unsere Gespräche mit Kunden sowie der große Anteil jährlich wiederkehrender Bestellungen, insbesondere aus dem Sektor der Chemieindustrie, bestätigen die ausgezeichnete Funktion unserer Thermohaube als Frostschutz-Verpackung im Landverkehr.“

ECO-SAFE ist die Standardlösung für den Ein- oder Mehrweg-Einsatz aus doppellagiger Luftpolsterfolie, beidseitig mit Alu-Folie kaschiert. Diese findet Anwendung sowohl als Mehrweghaube in der Lebensmittel- und Chemiedistribution als auch großflächig im Bereich der Pharamluftfracht.

ECO-SAFE+ wurde für den Pharmaeinsatz im Ambient-Bereich 15-25 Grad Celsius entwickelt, insbesondere für Ladungen mit geringer thermischer Eigenmasse. Hier führt der Einsatz von Water-Blankets zur signifikanten Steigerung der Schutzwirkung. Nur durch die Waterblankets wird die erforderliche Schutzwirkung an der 15-Grad-Celsius-Untergrenze des Solltemperatur-Korridors stets zuverlässig gewährleistet. Doch nicht nur Pharmakunden bevorzugen diese Lösung: „Etliche Kunden aus der Lebensmittelindustrie nutzen mittlerweile erfolgreich Eco-Safe+, um Lücken in der Kühlkette zu schließen“, erklärt Ecocool-Geschäftsführer Dr. Siedenburg.

ECO-XTREME wartet im Vergleich zu den bisher verfügbaren Hauben mit einer deutlich erhöhten Isolationswirkung auf. Diese optimierte Witterungsschutz entsteht durch den dreilagigen Schichtaufbau der ECO-XTREME: Eine reflektive Außenschicht umgibt eine Isolation aus rPET Vlies. Diese steht in direkter Verbindung mit einer reflektiven, wenig Wärme abstrahlenden Innenbeschichtung. Dabei setzt sich die isolierende Mitte aus Vlies zusammen, welches aus recycelten Polyesterfasern hergestellt wird.

Der Clou an dieser Premium-Lösung (ebenso wie bei ECO-SAFE+) ist die optionale Kombination der Isolation der Thermohaube mit der thermischen Masse der sogenannten Water-Blankets. Diese Kombination ermöglicht eine wesentlich sicherere Temperaturführung auch für sensibelste Produkte. Die Soll-Temperatur-Range von 15 bis 25 Grad Celsius wird laut Ecocool auch bei Extremtemperaturen im Winter eingehalten. Im Winter-Stresstest in der Klimakammer ergab, dass selbst sehr massearme Ware von 120 kg pro Kubikmeter bei -5 Grad Celsius die Fracht bis zu 4,5 Stunden im Soll-Bereich verbleibt.

Bildmaterial (Bildquelle: Ecocool GmbH)



Frostschutz für palettierte Fracht: Thermohaube und ECO-SAFE+ (links) und ECO-LIGHT (rechts)



ECO-XTREME: Eine reflektive Außenschicht umgibt eine Isolation aus rPET Vlies – die Thermohaube wird über die Waterblankets gestülpt, die ihrerseits die zu schützende Ware abdecken (rechts)