

Eimerschutzverpackung

Für den sicheren Paketversand einzelner Eimer

Die Eimerschutzverpackung von Knüppel ist ein Fixiersystem aus papierbasierten Packmitteln für den sicheren Einzelversand von runden oder ovalen Kunststoff- und Metalleimern, insbesondere mit Flüssigkeiten. Diese Verpackungslösung bietet eine nachhaltige und zugleich wirtschaftliche Alternative zu kunststoffbasierten Innenverpackungen.



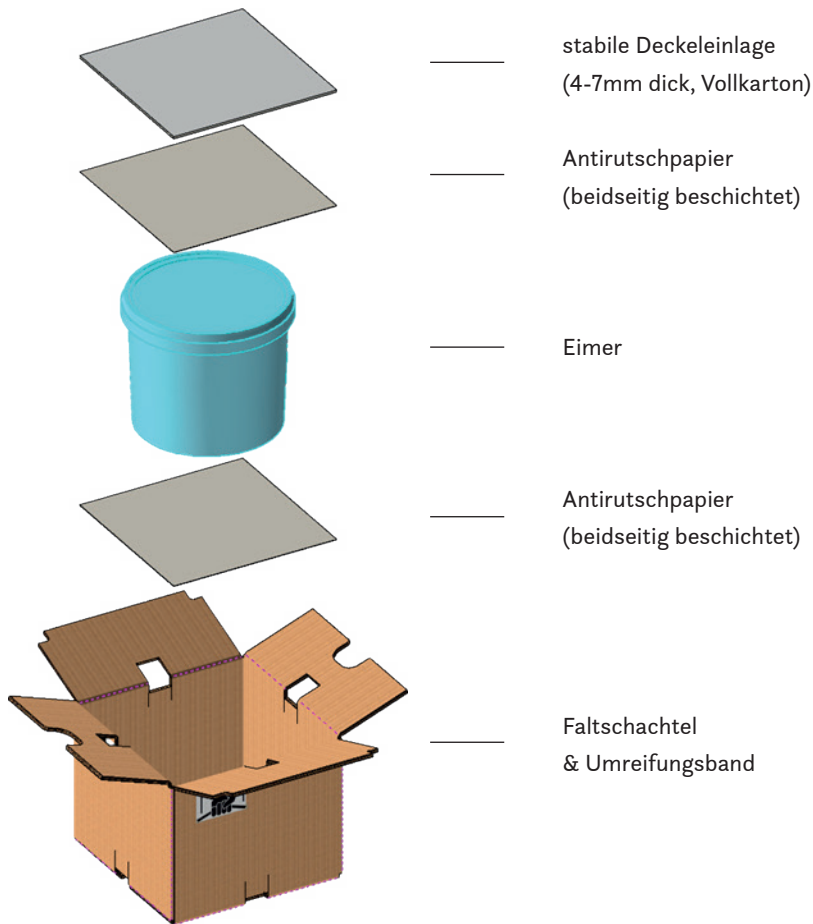
Beschreibung

Die von der Knüppel Verpackungsentwicklung konzipierte Eimerschutzverpackung ist speziell für den Einzelversand per Paketdienst konstruiert. Das Verpackungssystem wurde nach einer ausführlichen Analyse der physikalischen Eigenschaften von Flüssigkeiten entwickelt, die sich anders verhalten als Festkörper. Falltests haben ergeben, dass Flüssigkeiten beim Aufprall in Bewegung geraten und die Aufprallenergie umlenken. Ergebnis: Boden oder Wand des Eimers bersten oder der Deckel springt auf. Handelsübliche Verpackungen, z. B. aus Faserguss, können reißen und verlieren damit ihre schützende Funktion. Die Eimerschutzverpackung von Knüppel verhindert durch eine Verspannung des Eimers im Inneren der Schachtel eine Beschädigung beim Transport. Umreifungsbänder steigern die Klemmkraft des Deckels. Die speziell entwickelte Faltschachtel besitzt Führungen, an denen die Umreifungsbänder angebracht werden und nicht verrutschen können. Aufgrund der Griffaussparung auf der Oberseite kann das Paket immer lagerichtig transportiert werden.

Vorteile

- „ Schützt den Eimer vor Beschädigungen
- „ Für den Paketversand geeignet
- „ Geringe Kosten (Verpackung im Verhältnis zum Wert des Packguts sowie Paketversand im Vergleich zum Versand auf der Palette per Spedition)
- „ Falltest-geprüft (Standard Paketdienst-Anforderungen)
- „ Einfaches Handling und Zeitersparnis im Packprozess (nur 30 Sek. Einpackzeit)
- „ Nachhaltige Alternative zu Verpackungen aus Kunststoff-basiertem Schaum (EPS), da zu 100 Prozent aus papierbasierten Packmitteln
- „ Mehrwegfähig (je nach Anwendung)
- „ Verpackungssystem ist einfach und schnell an verschiedene Eimergrößen anpassbar
- „ Geringes Lagervolumen (Verpackungssystem wird zusammengefoldet flachliegend angeliefert)

Aufbau der Verpackungslösung



Schnelles und einfaches Handling

1. Einfaches und schnelles Aufrichten der Faltschachtel durch Automatikboden
2. Beidseitig beschichtetes Antirutschpapier sorgt für Bodenhaftung
3. Platzierung des Eimers
4. Beidseitig beschichtetes Antirutschpapier verhindert Bewegungen an der Oberseite
5. Deckeinlage aus 7mm starkem Vollkarton
6. Verschließen der Deckellaschen
7. Fixierung und zusätzliche Sicherung durch Umreifungsband



Die Eimerschutzverpackung
im Querschnitt