

NUTZER- HAND- BUCH





Inhaltsverzeichnis

03

**KONFORMITÄTSERKLÄRUNG UND
NUTZERHANDBUCH**

05

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

06

TRANSPORT

07

TECHNISCHE DATEN KUNSTSTOFFBOXEN

08

**ANWEISUNGEN FÜR DIE RICHTIGE HANDHABUNG
MIT DEM GABELSTAPLER**

08

LAGERUNG

KONFORMITÄTSERK- LÄRUNG



1. Wir bestätigen, dass unsere Kunststoffboxen aus HDPE mit der Kennzeichnung "lebensmittelecht" den gesetzlichen Anforderungen der Verordnung (EU) 10/2011 und der Verordnung (EU) 1935/2004 in der jeweils gültigen Fassung entsprechen. Die Gesamtmigration und die spezifischen Migrationen liegen bei bestimmungsgemäßer Verwendung unter dem in der Verordnung (EU) 10/2011 festgelegten Grenzwert. Die in diesen Kisten verwendeten Materialien entsprechen den Verordnungen (EU) 10/2011, (EU) 1282/2011, (EU) 1183/1012, (EU) 2023/2006.

2. Diese Boxen sind sicher für den Transport und die Lagerung von Lebensmitteln in direktem Kontakt zu verwenden. Wir stellen sicher, dass die in der Verordnung 10/2011 aufgeführten Gehalte an polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen, MOAH, MOSH und anderen Stoffen mit Beschränkungen (SML/QM) den gesetzlichen Anforderungen der Bedarfsgegenständeverordnung und der Verordnung (EU) 1935/2004 entsprechen.

3. Diese Boxen bestehen aus HDPE oder PP und enthalten keine Inhaltsstoffe, die für die Verwendung in Lebensmitteln eingeschränkt sind.

4. Die Angaben des Herstellers (Rohstoffhersteller) sind die Quelle der Daten. Die Migrationsdaten entsprechen den von der EU anerkannten Vorschriften mit Testmustern.

5. Nach Tests unter den Standardsimulationen A, B und D2, 6 Monate bei Raumtemperatur, einschließlich einer Erwärmung von 2 Stunden bei 70°C oder 15 Minuten bei 100°C, wurden keine gesetzlichen Grenzwerte bei nicht fetthaltigen Lebensmitteln (gemäß Tests mit Wasser, Säure und 10% Ethanol) oder allen Arten von fetthaltigen Lebensmitteln überschritten. Bei Boxen mit Moosgummidichtungen, die Lebensmittel enthalten, sind die Einzelheiten/Einschränkungen der Konformität in den Lebensmittelkontakt-Erklärungen der Rohstoffhersteller zu finden.



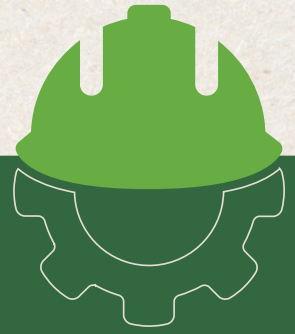
6. Bitte lesen Sie vor der Verwendung der Boxen die Gebrauchsanweisung. Die Boxen sind zum Befüllen, Transportieren und Stapeln/Lagern von Waren bestimmt. Die Stapel- und Arbeitslasten sind Richtwerte und gelten für den Einsatz in Kühllhäusern bei Umgebungstemperaturen unter 5°C. Die Stapelbelastung hängt von vielen Faktoren des Produkts sowie von den Umgebungsbedingungen ab. Daher muss jeder Benutzer die Stapelbelastung unter seinen realen Bedingungen prüfen und sie vor der Verwendung an den jeweiligen Fall anpassen.

7. HDPE unterliegt unter Einwirkung von Temperatur und UV-Strahlung einer materialspezifischen Degradation. Palbox Logistikboxen sind gegen diesen Abbau stabilisiert. Bitte prüfen Sie bei sicherheitsrelevanten Anwendungen die Stabilität der Box nach einer Bestrahlung von mehr als 600 kly.



- 8.** Die Angaben zu Stapellasten und Traglasten gelten für den Einsatz auf ebenem Boden mit einer Neigung von weniger als 0,5‰. Bei unebenem Boden müssen die Traglasten und Stapelhöhen reduziert werden.
- 9.** Die Angaben zu Stapellasten und Traglasten gelten für den Einsatz auf ebenem Boden mit einer Neigung von weniger als 0,5‰. Bei unebenem Boden müssen die Traglasten und Stapelhöhen reduziert werden.
- 10.** Die Boxen aus HDPE können statische Aufladungen erzeugen, die sich schlagartig entladen können. Stapelhöhen über 1 Meter sind nur mit Kisten zulässig, die nicht älter als 8 Jahre ab Lieferdatum sind.
- 11.** Bei Verwendung der Boxen als ADR-Behälter gilt die Zulassung für maximal 5 Jahre ab Produktionsdatum.
- 12.** Es dürfen keine Gegenstände auf dem Deckel gelagert werden, Schnee- und Eislasten müssen vor der Benutzung der Box, insbesondere vor dem Öffnen des Deckels, entfernt werden.
- 13.** Die Container sollten nicht in EX-Bereichen verwendet werden, da Kunststoffboxen statische Aufladungen erzeugen können. Die Verwendung von aggressiven oder lösungsmittelhaltigen Reinigungsmitteln ist nicht erlaubt, und Hochdruckreinigungsgeräte sollten mit Vorsicht eingesetzt werden. Die Box darf nicht getragen oder unter Verstoß gegen die entsprechenden gesetzlichen Vorschriften verwendet werden. Veränderungen oder Manipulationen an Bauteilen ohne Zustimmung des Herstellers sind nicht zulässig und führen zum Erlöschen von Gewährleistungen und Garantien. Das Gesamtgewicht der gefüllten Kiste darf das auf der Kiste angegebene bzw. in der Bedienungsanleitung des Herstellers genannte zulässige Höchstgewicht nicht überschreiten. Die Kiste darf nicht mit heißer Asche, Stoffen mit einer Höchsttemperatur über 45 °C oder regulierten Abfallstoffen wie Farben, Lackresten und Medikamenten befüllt werden. Der Deckel darf nicht überladen oder offen gelassen werden, da dies zu Schäden führen kann. Diese Liste erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit, zeigt aber häufig beobachtete Situationen auf.

WICHTIGE SICHERHEIT- SHINWEISE



Stellen Sie die Boxen immer auf einen ebenen und festen Untergrund. Stellen Sie sie nicht auf abschüssiges Gelände.



Wenn die Boxen mit Rädern ausgestattet sind, stellen Sie sicher, dass die Bremssysteme aktiviert sind, wenn sie stillstehen, insbesondere auf abschüssigem Gelände.



Klettern, sitzen oder stehen Sie nicht auf der Box, da dies zu Verletzungen oder Schäden führen kann.



Überladen Sie die Boxen nicht, damit sie nicht umkippen und Schäden verursachen. Die maximale Traglast entnehmen Sie bitte den technischen Daten auf dem Produktblatt der jeweiligen Box, die Sie verwenden möchten.



Halten Sie die Boxen von Wärmequellen fern.



Füllen Sie keine heißen Stoffe, insbesondere Asche, in die Box, wenn deren Temperatur über 45°C liegt.

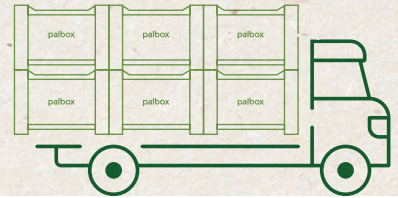


Beachten Sie, dass HDPE, das Material, aus dem die Boxen hergestellt sind, statische Ladungen erzeugen kann, die sich plötzlich entladen können.



Die Boxen wurden in Übereinstimmung mit den geltenden europäischen Vorschriften für Ergonomie und Sicherheit am Arbeitsplatz entworfen und hergestellt. Sie haben keine scharfen Ecken und Kanten und werden mit optimierten Verfahren hergestellt, um die Gefährdung der Arbeitnehmer zu minimieren.

TRANSPORT



Es ist darauf zu achten, dass die Kunststoffboxen während des Transports ordnungsgemäß gesichert sind, damit sie nicht verrutschen oder herunterfallen. Um ein Verrutschen oder Umkippen der Kisten zu verhindern, sollten geeignete Haltevorrichtungen und Umreifungen verwendet werden. Darüber hinaus ist es wichtig, alle geltenden Transportvorschriften und Richtlinien zur Ladungssicherung zu befolgen. Werden die Kisten während des Transports nicht ordnungsgemäß gesichert, kann dies zu Unfällen, Sachschäden oder Verletzungen von Personen führen.

Dies sind die Verweise auf die oben genannten Vorschriften:

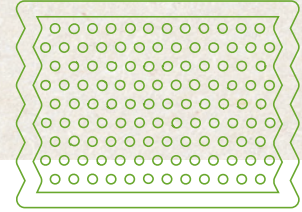
- **89/391 EWG EU-Rahmenrichtlinie für Gesundheit und Sicherheit am Arbeitsplatz**
- **89/655 EWG EU-Arbeitsmittelrichtlinie**
- **AM-VO Arbeitsmittelverordnung**
- **AWG Abfallwirtschaftsgesetz**
- **Abfallbehandlungspflichtenverordnung (AbfBV)**
- **ASchG Arbeitnehmerschutzgesetz**
- **AAV Allgemeine Arbeitnehmerschutzverordnung**
- **V Bauschutt-Verordnung**
- **VEXAT Verordnung über explosionsfähige Atmosphären**

Um die Sicherheit und Langlebigkeit der Kunststoffboxen von Palbox Plastics zu gewährleisten, ist es wichtig, die Empfehlungen zur Reparatur und Prüfung zu beachten. Für Reparaturen sollten nur Original-Ersatzteile von palbox plastics verwendet werden, und es sollten regelmäßige Zustandsüberprüfungen durch sachkundige Personen durchgeführt werden, um die einschlägigen Vorschriften einzuhalten.

Vor jedem Einsatz ist die gesamte Box mit allen beweglichen und unbeweglichen Anbauteilen, Deckelbefestigungsteilen und Bremssystemen auf ihren sicheren Zustand zu überprüfen. Beschädigte Kästen und Anbauteile müssen sofort ausgetauscht werden. Nach spätestens 8 Jahren Außeneinsatz sollten die Kunststoffboxen auf UV-Schäden überprüft und bei Beschädigung ausgetauscht werden. Es ist zu beachten, dass Reparaturen an den Boxen nur von Fachfirmen durchgeführt werden dürfen und beim Stapeln von mehr als 2 Boxen aus Sicherheitsgründen keine Schweißmaßnahmen durchgeführt werden sollten. Beschädigte Kunststoffboxen dürfen nicht für die Lagerung und den Transport verwendet werden, und zerbrochene Boxen sollten unserem Recyclingzentrum zugeführt werden, um sie zu recyceln.

Wenn Sie diese Richtlinien befolgen, können Sie die Sicherheit und Langlebigkeit der Kunststoffboxen von palbox plastics gewährleisten und gleichzeitig einen Beitrag zur nachhaltigen Abfallwirtschaft leisten.

TECHNISCHE DATEN KUNSTSTOFFBOXEN



Die technischen Daten der Kunststoffboxen von palbox plastics lassen sich wie folgt zusammenfassen:



- Die Boxen bestehen aus HDPE-Kunststoff, der formstabil, schlag- und verrottungsfest, witterungs- und UV-beständig für mindestens 8 Jahre ist.
- Der Kunststoff ist außerdem frost-, hitze- und chemikalienbeständig und zu 100 % recycelbar.
- Die Selbstentzündungstemperatur von HDPE liegt bei über 348 °C, und bei der Verbrennung mit ausreichend Sauerstoff entstehen keine schädlichen oder umweltbelastenden Schadstoffe.
- Der Kunststoff hat eine Baustoffklasse von B2 nach DIN 4102, eine UL 94-Einstufung von HB nach Underwriters Laboratories, einen Sauerstoffindex von ca. 17% O₂ und eine FMVSS 302- und DIN 75200-Einstufung von größer oder gleich 1mm.

ANWEISUNGEN FÜR DIE RICHTIGE HANDHABUNG MIT DEM GABELSTAPLER



Die Anweisungen für die ordnungsgemäße Handhabung lassen sich wie folgt zusammenfassen:

- 1.** Positionieren Sie die Gabeln des Gabelstaplers gegen oder neben den Füßen oder Kufen der Kiste, um das Risiko des Rutschens oder eines Umkippens zu verringern.
- 2.** Kippen Sie die Ladung während des Transports mit dem Gabelstapler in Richtung des Bedieners, um ein Herunterfallen zu verhindern.
- 3.** Vermeiden Sie es, die Kisten gegen senkrechte Flächen zu drücken, um Schäden zu vermeiden.
- 4.** Überschreiten Sie aus Sicherheitsgründen nicht die Höhe des Mastes.
- 5.** Lassen Sie die Gabel des Gabelstaplers beim Beladen nicht über die Kiste hinausragen.



LAGERUNG

Um das Risiko von Unfällen durch umstürzende Kistenstapel zu minimieren, sollten diese vorzugsweise auf ebenem Boden gestapelt werden. Unebene Flächen sollten vermieden werden. Es ist darauf zu achten, dass alle Behälter richtig gestapelt werden, um eine Destabilisierung des Stapels zu verhindern, und dass die maximale Stapellast nicht überschritten wird.



Palbox Spa

Via Brennero/Brennerstr. 11/13
39044 Egna/Neumarkt (BZ) | Italy
T. +39 0471 81 23 11
palbox@palbox.it

Palbox Plastic Container GmbH

Inter City Park
2421 Kittsee | Austria
T. +43 021 43 30 011
info@palbox.at

Palbox France Sas

16 Rue du Pont Noir
26700 Pierrelatte | France
T. +33 (0)4 75 04 84 99
info@palbox.fr

www.palbox.it

