

# Produkt-Sicherheitsdatenblatt – Verbraucherinformationen

## Kunststoff Paletten

### Erläuterung der Kennzeichnungen:

#### Herstellerangaben:

Der Hersteller ist häufig an einer bestimmten Stelle zu finden, z. B. an der Seite oder Unterseite des Produkts. Dies kann durch ein Logo, einen Markennamen oder ein eingegossenes Etikett dargestellt werden.

#### Produktionscharge

Die Produktionscharge unserer Kunststoffprodukte ist anhand der Spritzgussuhr erkennbar, die sich meist auf der Unterseite oder Seite des Produkts befindet. Diese Markierung enthält Informationen zum Produktionsjahr und -monat. Sie ist ein nützliches Werkzeug, um das genaue Produktionsdatum zu ermitteln, was für die Qualitätskontrolle, Garantieansprüche oder Produktrückrufe hilfreich ist.

#### Symbol für Lebensmittelkontakt

Viele unserer Kunststoffprodukte tragen ein Symbol, das anzeigt, dass sie für den direkten Kontakt mit Lebensmitteln geeignet sind. Dieses Symbol, oft in Form eines Glases und einer Gabel, ist gut sichtbar an der Seite oder Unterseite des Produkts angebracht. Es gewährleistet, dass das Produkt in der Lebensmittelindustrie, im Haushalt oder in anderen Bereichen, die den Kontakt mit Lebensmitteln erfordern, sicher verwendet werden kann. Weitere Informationen finden Sie in unseren Produktdatenblättern.

#### Materialart

Die Materialart ist durch ein Symbol gekennzeichnet, das sich meist auf der Unterseite oder Seite des Produkts befindet. Beispiele hierfür sind Kürzel wie „PP“ (Polypropylen), „HDPE“ (hochdichtes Polyethylen), „PVC“ (Polyvinylchlorid) oder „ABS“ (Acrylnitril-Butadien-Styrol), die häufig in einem Dreieck aus Pfeilen dargestellt sind. Diese Kennzeichnungen ermöglichen eine schnelle Identifikation des Materials und seiner Einsatzmöglichkeiten. Detaillierte Informationen zu Materialeigenschaften und Anwendungsbereichen finden Sie in unseren Produktdatenblättern.


## Produktspezifikationen

- **Produktdatenblatt:** Kann auf unserer [Website](#) und im [Webshop](#) heruntergeladen werden, indem Sie die Artikelnummer des bestellten Produkts suchen.
- **Maßangaben:** Abweichungen von bis zu 2 % (nach oben oder unten) im Vergleich zu den angegebenen Spezifikationen sind möglich. Temperaturunterschiede können die Maße beeinflussen.
- **Materialart:** Details finden Sie im Produktdatenblatt. Chemische Beständigkeit ist unter <https://transoplast.de/wissensdatenbank/material-kunststoff/chemische-bestaendigkeit-von-kunststoffen-der-leitfaden-von-transoplast/> abrufbar.
- **Recycling:** Das Produkt ist vollständig recycelbar und sollte gemäß den lokalen Recycling-Richtlinien entsorgt werden.

## Belastung und Tragfähigkeit

- **Tragfähigkeit:** Die angegebenen maximalen Belastungen gelten bei gleichmäßiger Verteilung von stabiler Ladung und einer Umgebungstemperatur von 20 °C. Diese maximalen Belastungen dürfen nicht überschritten werden.
  - **Punktbelastungen oder instabile Ladungen** wie Flüssigkeiten oder Schüttgüter fallen außerhalb dieser Spezifikation und müssen anwendungsspezifisch getestet werden.
  - **Statische Tragfähigkeit:** Dies ist das maximale Gewicht, das eine Kunststoffpalette tragen kann, wenn sie flach auf dem Boden steht.
  - **Dynamische Tragfähigkeit:** Dies ist das maximale Gewicht, das eine Kunststoffpalette während der kurzfristigen Handhabung, z. B. mit einem Gabelstapler, tragen kann.
  - **Tragfähigkeit in Regalen:** Bei der Verwendung in Regalen, bei denen die Palette an der kurzen Seite nur unter den äußeren Blöcken gestützt wird, ist die Tragfähigkeit eingeschränkt. Längere Spannweiten wie bei Durchfahrregalen können zu einer geringeren Tragfähigkeit führen und müssen in der Praxis getestet werden.
- **Temperaturbeständigkeit:** Die angegebene Temperaturbeständigkeit gilt bei längerem Gebrauch, sofern nicht anders angegeben.
  - Längerer Gebrauch unter dem Gefrierpunkt führt zu einer gewissen Schrumpfung der Palette. Dies ist ein wichtiger Aspekt bei der Verwendung in Regalen. Regelmäßige Kontrollen der Abmessungen sind dann erforderlich.
  - Unter Gefrierbedingungen oder bei hohen Temperaturen können Produkteigenschaften wie Schlagfestigkeit, Stabilität und Tragfähigkeit negativ beeinflusst werden. Regelmäßige Kontrollen auf Bruchstellen oder Risse sind erforderlich. Falls Schäden festgestellt werden, muss das Produkt außer Betrieb genommen werden.

## Farben und Lebensmitteltauglichkeit

- **Farben:** Farben werden in RAL-Tönen angegeben, können jedoch aufgrund von Materialchargen leicht abweichen.
- **Lebensmitteltauglichkeit:** Produkte, die für den Lebensmittelkontakt geeignet sind, sind mit entsprechenden Symbolen  gekennzeichnet. Regelmäßige Reinigung und Hygiene liegen in der Verantwortung des Nutzers.

## Mögliche Risiken:

- **Materialbruch und Verletzungen:** Materialbruch durch Überschreitung der Tragfähigkeit oder andere unsachgemäße Nutzung (z. B. zu hohe Temperaturen, falsche Handhabung oder Verwendung in ungeeigneten Regaltypen) kann dazu führen, dass Paletten aus Regalen fallen. Dies birgt potenzielle Risiken durch herabfallende Gegenstände.
- **Körperliche Belastung:** Das Bewegen von Kunststoffpaletten mit Ladung kann körperliche Anstrengung erfordern und zu Rücken- und Muskelbeschwerden führen.
- **Gesundheitsrisiken:** Risiko von Einklemmen oder Verletzungen.
- **Überlastung:** Kunststoffpaletten haben eine in den Produktdatenblättern angegebene Tragfähigkeit. Das Überschreiten der maximalen Belastung kann zu Verformung oder Bruch der Paletten führen.
- **Ungleiche Oberfläche:** Instabile und unebene Untergründe können Instabilität verursachen und damit herabfallende Gegenstände, Verletzungen und Schäden hervorrufen.

- **Brandgefahr:** Kunststoff kann bei Kontakt mit offenem Feuer oder extremer Hitze schmelzen, was ein Brandrisiko darstellt und giftige Dämpfe freisetzen kann.
- **Unzureichende Reinigung:** Mangelnde Hygiene kann zu Bakterienwachstum und Kreuzkontaminationen führen.
- **Rutschgefahr:** Es besteht das Risiko, dass Ladung auf nassen oder feuchten Paletten verrutscht, insbesondere bei glatten Oberflächen.

## Sicherheitsmaßnahmen

- **Gleichmäßige Beladung:** Sorgen Sie dafür, dass die Güter gleichmäßig auf der Palette verteilt sind, um ein Kippen oder Instabilität zu vermeiden.
- **Einhaltung der Temperaturgrenzen:** Verwenden Sie die Kunststoffpaletten innerhalb der in den Produktdatenblättern angegebenen Temperaturgrenzen, um Verformungen oder Schäden zu vermeiden.
- **Regelmäßige Inspektion:** Überprüfen Sie die Kunststoffpaletten regelmäßig auf Risse, Verformungen oder andere Abnutzungserscheinungen. Beschädigte Produkte dürfen nicht verwendet werden und müssen gegebenenfalls ersetzt werden.
- **Schutzhandschuhe:** Beim Umgang mit beschädigten Produkten wird empfohlen, Schutzhandschuhe zu tragen, um Verletzungen zu vermeiden.
- **Vorsichtige Handhabung:** Stellen Sie sicher, dass Ladung fest auf der Palette gesichert ist. Anti-Rutsch-Oberflächen oder Sicherheitsränder können hierbei hilfreich sein.
- **Transporthilfsmittel:** Verwenden Sie geeignete Hebe- und Transporthilfen, um eine sichere Handhabung zu gewährleisten.
- **Überlastung vermeiden:** Vermeiden Sie eine Überlastung durch zu hohe Beladung und sorgen Sie für eine gleichmäßige Verteilung der Last.
- **Regelmäßige Reinigung:** Kunststoffpaletten sollten sauber gehalten und gut gewartet werden, um eine Kontamination von Lebensmitteln zu vermeiden. Spülen Sie die Paletten mit klarem Wasser nach und trocknen Sie sie gut.
- **Reinigungsmittel:** Reinigungs- und Desinfektionsmittel müssen den gesetzlichen Anforderungen entsprechen und registriert sein.

Für Fragen oder weitere Informationen kontaktieren Sie bitte:

### Transoplast GmbH

(Vertriebspartner)

Groendahlscher Weg 87

46446 Emmerich

E-Mail: [info@transoplast.de](mailto:info@transoplast.de)

Telefon: +49 (0)2822-977855