

# Produkt-Sicherheitsdatenblatt – Verbraucherinformationen

## Kunststoffregale

### 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.

#### 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

- **Maximale Beladung:** Die in den Produktdatenblättern angegebene maximale Belastung gilt für gleichmäßig verteilte Lasten. Überbelastung oder ungleichmäßige Verteilung kann zu Instabilität oder Schäden führen.
- **Belastung pro Laufmeter:** Die maximale Belastung von 200 kg/m gilt pro laufendem Meter Regal, also pro Ebene.



- **Punktbelastungen:** Vermeiden Sie es, sehr schwere Gegenstände auf einen bestimmten Punkt des Regals zu legen, da dies zu Verformungen oder Brüchen führen kann.
- **Temperaturbeständigkeit:** Die angegebene maximale Temperaturbelastung von PVC (-40° bis +80°C) darf nicht überschritten werden.

## Lebensmitteltauglichkeit und Reinigung

- **Lebensmitteltauglichkeit:** Produkte, die für den Lebensmittelkontakt geeignet sind, sind mit entsprechenden Symbolen  gekennzeichnet. Regelmäßige Reinigung und Hygiene liegen in der Verantwortung des Nutzers.
- **Reinigung und Desinfektion:** Kunststoffregale müssen vor Gebrauch gründlich gereinigt und desinfiziert werden.

## Mögliche Risiken:

- **Instabilität und Kippen:** Kunststoffregale können instabil werden, wenn die Last ungleichmäßig verteilt ist, insbesondere wenn schwere Güter nur im oberen Bereich des Regals platziert werden. Dies kann zum Umkippen des Regals führen und Verletzungen, herabfallende Gegenstände oder Schäden verursachen.
- **Überbelastung:** Kunststoffregale haben eine angegebene Tragfähigkeit. Das Überschreiten der maximalen Belastung kann zum Durchbiegen oder Brechen der Regalböden führen. Dies kann herabfallende Gegenstände und Verletzungen verursachen.
- **Unzureichende Befestigung:** Bei einigen Kunststoffregalen ist es möglich, sie zur Erhöhung der Stabilität an der Wand zu befestigen. Wird diese Option nicht genutzt, können die Regale instabil sein, insbesondere bei (oben) schwerer Beladung.
- **Extreme Temperaturen:** Eine langfristige Belastung weit unter dem Gefrierpunkt oder über +50°C sollte vermieden werden. Unter solchen Bedingungen können sich Produkteigenschaften wie Schlagzähigkeit, Stoßfestigkeit und Tragfähigkeit negativ verändern. Regelmäßige Kontrolle auf Brüche oder Risse ist notwendig. Falls solche festgestellt werden, ist das Produkt außer Betrieb zu nehmen.
- **UV-Strahlung:** Eine langfristige Exposition gegenüber UV-Strahlung (Sonnenlicht) sollte vermieden werden, da dies die Eigenschaften des Produkts negativ beeinflusst. Überprüfen Sie das Produkt bei einer langfristigen UV-Belastung auf Brüche oder Risse. Falls solche festgestellt werden, ist das Produkt außer Betrieb zu nehmen.
- **Körperliche Belastung:** Das Bewegen von rollbaren Regalen mit Beladung kann körperliche Anstrengung erfordern und zu Rücken- oder Muskelbeschwerden führen.
- **Unzureichende Reinigung:** Mangelnde Hygiene kann zu Bakterienwachstum und Kreuzkontamination führen.
- **Falsche Montage oder Defekte:** Wenn das Regal nicht korrekt montiert ist oder ein struktureller Defekt vorliegt, kann dies die Funktionalität des Regals beeinträchtigen. Dies kann zu unerwarteten Bewegungen oder Instabilität während des Gebrauchs führen.
- **Unebener Untergrund:** Ein ungleichmäßiger Untergrund und abschüssige Böden können zu Instabilität führen und damit herabfallende Gegenstände, Verletzungen und Schäden verursachen.

## Sicherheitsmaßnahmen

- **Gleichmäßige Beladung:** Achten Sie darauf, dass die Güter gleichmäßig in dem Regal verteilt sind, um Umkippen und Instabilität zu vermeiden.
- **Einhaltung der Temperaturgrenzen:** Verwenden Sie die Regale innerhalb der vom Hersteller angegebenen Temperaturgrenzen (-40°C bis +80°C), um Verformungen und Schäden zu vermeiden.
- **Regelmäßige Kontrolle:** Überprüfen Sie die Regale regelmäßig auf Risse, Verformungen oder andere Anzeichen von Verschleiß. Verwenden Sie beschädigte Regale nicht und ersetzen Sie sie bei Bedarf.
- **Schutzhandschuhe:** Beim Umgang mit beschädigten Regalen wird empfohlen, Schutzhandschuhe zu tragen, um Verletzungen zu vermeiden.
- **Befestigung an der Wand:** Befestigen Sie die Regale, wenn möglich an der Wand, um die Stabilität zu erhöhen, insbesondere bei hoher Beladung.
- **Ebener Untergrund:** Stellen Sie sicher, dass die Regale nur auf einem stabilen und ebenen Untergrund platziert werden. Falls erforderlich, können Stellfüße verwendet werden, um unebene Böden auszugleichen.
- **Regelmäßige Reinigung:** Kunststoffregale müssen gut sauber gehalten und regelmäßig gewartet werden, um eine Kontamination von Lebensmitteln zu verhindern. Kalkablagerungen sollten mit einem Anti-Kalk-Reinigungsmittel entfernt werden.
- **Desinfektion:** Desinfizieren Sie Kunststoffregale mit einem geeigneten Desinfektionsmittel. Vorab sollten die Regale gründlich gereinigt und nachgespült werden. Die Reinigungs- und Desinfektionsprozedur sollte regelmäßig durchgeführt werden, um den optimalen Gebrauch der Regale zu gewährleisten.
- **Anforderungen an Hilfs- und Reinigungsmaterialien oder Stoffe:** Reinigungs- und Desinfektionsmittel müssen den gesetzlichen Anforderungen entsprechen und registriert sein.
- **Sicherheit und Haftung:** Kunststoffregale müssen gemäß der mitgelieferten Montageanleitung aufgebaut werden (siehe PDF). Kunststoffregale sind ausschließlich als Lagersystem gedacht. Die Konstruktion und Struktur der Regale dürfen ohne schriftliche Genehmigung nicht verändert, umgebaut oder modifiziert werden.

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