

# Productveiligheidsblad – Gebruiksaanwijzing voor consumenten

## Kunststof pallets

### Toelichting merktekens:

#### Gegevens fabrikant

De fabrikant is vaak te vinden op een specifieke plek, zoals op de zijkant of onderzijde van het product. Dit kan worden weergegeven in de vorm van een logo, merknaam, of een ingegoten label.

#### Productiebatch

Op onze kunststof producten kunt u de productiebatch vinden door naar de spuitgietsklok te kijken. Deze markering, vaak te vinden aan de onderzijde of zijkant van het product, toont informatie over het productiejaar en de -maand. De spuitgietsklok is een handig hulpmiddel om de exacte productiedatum te achterhalen. Dit is nuttig voor kwaliteitscontrole, garantieclaims, of bij een terugroepactie van producten.

#### Voedingsgeschiktheidsymbool

Op veel van onze kunststof producten kunt u het voedingsgeschiktheidsymbool vinden, wat aangeeft dat het product veilig is voor direct contact met voedingsmiddelen. Dit symbool is vaak te zien in de vorm van een glas en een vork en bevindt zich meestal op een goed zichtbare plek, zoals de zijkant of onderzijde van het product. Het voedingsgeschiktheidsymbool is belangrijk als u er zeker van wilt zijn dat het product geschikt is voor gebruik in de voedselindustrie, huishoudelijke toepassingen of andere situaties waarbij het in contact komt met etenswaren. Dit valt tevens terug te vinden in onze product data sheets.

#### Materiaaltype

De materiaaltype van onze kunststof producten is vaak te herkennen aan het materiaalsymbool dat op het product staat, meestal aan de onderzijde of zijkant. Dit symbool bestaat uit een afkorting, zoals 'PP' (polypropyleen), 'HDPE' (hoge-dichtheid-polyethyleen), 'PVC' (polyvinylchloride) of 'ABS' (acrylonitril-butadieen-styreen), vaak weergegeven binnen een driehoek van pijlen. Dit symbool helpt u om snel te bepalen welk materiaal is gebruikt en voor welke toepassingen het geschikt is. Naast het product zelf vindt u ook in onze product data sheets uitgebreide informatie over de materiaaltype en eigenschappen van het gebruikte kunststof. Deze gegevens zijn belangrijk voor een goede materiaalkeuze, vooral wanneer specifieke eigenschappen, zoals voedingsgeschiktheid of chemische bestendigheid, van belang zijn.

## Productspecificaties


- **Productblad:** Deze valt te downloaden op onze [website](#) en [webshop](#) door te zoeken op artikelnummer van het product dat u heeft besteld.
- **Maatvoering:** De afmetingen kunnen maximaal 2% afwijken, zowel naar boven of naar beneden t.o.v. de opgegeven specificaties. Temperatuurverschillen kunnen de maatvoering beïnvloeden.
- **Materiaaltype:** Zie het Productblad voor details. Chemische bestendigheid is te raadplegen onder <https://transoplast.nl/kennisbank/materiaal-kunststof/chemische-bestendigheid-van-kunststoffen-de-gids-van-transoplast/>

- **Recycling:** het product is probleemloos te recycleren en dient volgens de plaatselijke recycling-richtlijnen te worden afgevoerd.

## Belasting en draagvermogen

- **Draagvermogen:** De opgegeven maximale belastingen gelden bij gelijkmatige verdelingen van stabiel laadgoed, bij een omgevingstemperatuur van 20°C. Deze maximale belastingen niet overschrijden.
  - Puntbelastingen of instabiele ladingen, zoals vloeistoffen of stortgoed, vallen buiten deze specificatie en kunnen afwijkende resultaten geven. Dit dient gebruiksspecifiek getest te worden.
  - Draagvermogen statisch: Dit betreft het maximale gewicht dat een pallet kan dragen wanneer deze vlak op de grond staat.
  - Draagvermogen dynamisch: Dit is het maximale gewicht dat een pallet kan dragen tijdens kortstondige manipulatie met bv. Een heftruck.
  - Draagvermogen in stellingen: Dit betreft gebruik in palletstellingen, waarbij de pallet aan de korte zijde uitsluitend onder de buitenklossen is ondersteund en over de lange zijde vrij hangt (vrije overspanning 1050mm). Attentie: drive-in-racks hebben een grotere overspanning en resulteren in een lager draagvermogen. Dit dient in de praktijk te worden getest.
- **Temperatuurbestendigheid:** De aangegeven weerstand tegen temperatuur geldt bij langdurig gebruik, tenzij anders aangegeven.
  - Langdurig gebruik onder het vriespunt leidt tot enige krimp van de pallet. Dit is een aandachtspunt bij gebruik in stellingen. Regelmatige controle op de maatvoering is dan noodzakelijk.
  - In vriesomstandigheden en bij hoge temperaturen kunnen producteigenschappen, zoals slagvastheid, sloopvastheid en draagvermogen, negatief veranderen. Regelmatige controle op breuk of scheuren is noodzakelijk. Indien dit wordt geconstateerd, dient het product buiten gebruik gesteld te worden.

## Kleur en voedselveiligheid

- **Kleuren:** Kleuren worden aangeduid in RAL-tinten. Deze kleuraanduidingen zijn bij benadering; kleuren in kunststof kunnen licht afwijken van de aangegeven RAL-kleur. Daarnaast kunnen kleurafwijkingen ontstaan door de toegepaste grondstof (batch).
- **Voedingsgeschiktheid:** Producten geschikt voor direct contact met levensmiddelen zijn gemarkeerd met  symbool zoals is weergegeven onder het kopje “Toelichting merktekens”. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om te zorgen voor tijdige reiniging en hygiëne.

## Mogelijke risico's

- **Materiaalbreuk en letsel:** Materiaalbreuk door overschrijding van het draagvermogen of door ander onjuist gebruik (bv. te hoge temperatuur, verkeerde manipulatie of toepassing in afwijkende stellingtypes). Pallets kunnen hierdoor uit stellingen vallen. Dit leidt tot potentieel risico op vallende voorwerpen.

- **Lichamelijke belastingen:** Het verplaatsen van pallets met lading kan fysieke inspanning vergen en leiden tot rug- en spierklachten.
- **Gezondheidsrisico's:** Risico op beknellen of verwondingen.
- **Overbelasting:** Pallets hebben een in de Productbladen aangegeven draagvermogen. Het overschrijden van de maximale belasting kan leiden tot vervorming of breken van de pallets.
- **Vlakke ondergrond:** Een instabiele en ongelijkmatige ondergrond kunnen tot instabiliteit leiden en daarmee vallende voorwerpen, letsel en schade veroorzaken.
- **Gebruikstemperatuur:** Gebruik de pallets binnen de in de Productbladen aangegeven temperatuurlimieten om vervorming en breuk te voorkomen.
- **Brandgevaar:** Kunststof kan smelten bij blootstelling aan open vuur of extreme hitte. Dit vormt ook een risico op brand en kan giftige dampen vrijgeven.
- **Onvoldoende reiniging:** Gebrek aan hygiëne kan leiden tot bacteriegroei en kruisbesmettingen.
- **Glijden/gladheid:**
  - Risico op afglijdend laadgoed; met name wanneer kunststof pallets vochtig of nat zijn.
  - Risico op glijden van onderling gestapelde kunststof pallets.
  - Risico op glijden van kunststof pallets uit stellingen etc.

## Veiligheidsmaatregelen

- **Gelijkmatige belading:** Zorg ervoor dat de goederen gelijkmatig verdeeld zijn op de pallet om kantelen en instabiliteit te voorkomen.
- **Gebruikstemperatuur:** Gebruik de pallets binnen de op de Productbladen aangegeven temperatuurlimieten om vervorming en schade te voorkomen.
- **Regelmatige controle:** Controleer de pallets regelmatig op scheuren, vervormingen of andere tekenen van slijtage. Gebruik beschadigde producten niet en vervang ze indien nodig.
- **Gebruik van beschermende handschoenen:** Bij het hanteren van beschadigde producten wordt aanbevolen om beschermende handschoenen te dragen om letsel te voorkomen.
- **Voorzichtig hanteren:** Zorg dat laadgoed stevig op de pallet wordt vastgezet. Anti-slip op het palletdek of opstaande randen kunnen hiervoor een oplossing bieden. Zorg dat onderling gestapelde kunststof pallets stabiel staan. Opstaande randen kunnen hiervoor een oplossing bieden. Kunststof pallets in stellingen dienen omzichtig te worden gebruikt.
- **Transporthulpmiddelen:** Gebruik geschikte hef- en transportmiddelen om veilig te hanteren.
- **Overbelasting:** Vermijd overbelasting door te hoge belading en zorg voor een gelijkmatige belasting.
- **Regelmatige reiniging:** Kunststof pallets moeten goed schoon worden gehouden en goed worden onderhouden, zodat zij geen oorzaak kunnen zijn van besmetting van levensmiddelen. Naspoelen met schoon water en goede drogen zijn hierbij van belang.
- **Eisen aan hulp- en reinigingsmaterialen of stoffen:** Reinigings- en desinfectiemiddelen moeten voldoen aan de wettelijke eisen en moeten geregistreerd zijn.

Voor vragen of meer informatie kunt u contact opnemen met:

**Transoplast BV**

(distributeur)

Ulenpasweg 2

7041 GB 's-Heerenberg

E-mail: [info@transoplast.nl](mailto:info@transoplast.nl)

Telefoon: 0314-664400