



## Platta i PET ZX 1000x610x90 mm ljusgrå

Artikelnr P1004214

Material PET

### Tekniska egenskaper

#### Densitet & vikt

| Egenskap | Värde | Enhet             | Provningsstandard |
|----------|-------|-------------------|-------------------|
| Densitet | 1.43  | g/cm <sup>3</sup> | ISO 1183          |

#### Produktidentifikation

| Egenskap                 | Värde                    | Enhet | Provningsstandard |
|--------------------------|--------------------------|-------|-------------------|
| Kommersiellt produktnamn | Polyetentereftalat (PET) |       |                   |

#### Dragegenskaper

| Egenskap                 | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|--------------------------|-------|-------|-------------------|
| Sträckgränsspänning      | 78    | MPa   | DIN EN ISO 527-2  |
| Elasticitetsmodul (drag) | 3200  | MPa   | DIN EN ISO 527-2  |
| Brottspänning            | 78    | MPa   | DIN EN ISO 527-2  |
| Brotttöjning             | 6     | %     | DIN EN ISO 527-2  |

#### Temperaturgränser

| Egenskap                          | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|-----------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Smältpunkt                        | 249   | °C    | DIN EN ISO 11357  |
| Maximal drifttemperatur (korttid) | 170   | °C    |                   |
| Maximal drifttemperatur           | 110   | °C    |                   |

#### Klassificering

| Egenskap | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|----------|-------|-------|-------------------|
|----------|-------|-------|-------------------|

| Egenskap                   | Värde                                                                                                                                                            | Enhet | Provningsstandard |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------|
| Fysikaliska/kemiska risker | <b>Brandfarlig.</b>                                                                                                                                              |       |                   |
| Hälsorisker                | <b>Damm kan orsaka mekanisk irritation.</b>                                                                                                                      |       |                   |
| Miljörisker                | <b>Baserat på vår information finns inga kända risker. Produkten är i enlighet med direktiv 1999/45/EC och dess annex, och är inte klassificerad som farlig.</b> |       |                   |

Isolationsegenskaper

| Egenskap          | Värde                  | Enhet | Provningsstandard |
|-------------------|------------------------|-------|-------------------|
| Volymresistivitet | <b>10<sup>14</sup></b> | Ω·cm  |                   |

Brandklassning

| Egenskap               | Värde     | Enhet | Provningsstandard   |
|------------------------|-----------|-------|---------------------|
| Brandklassning (UL 94) | <b>HB</b> |       | DIN IEC 60695-11-10 |

Kemisk karaktärisering

| Egenskap               | Värde                                                                    | Enhet | Provningsstandard |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------|
| Kemisk karaktärisering | <b>Polyetentereftalat (PET) + PTFE, CAS 25038-59-9</b>                   |       |                   |
| Farliga ämnen          | <b>Produkten innehåller inga farliga ämnen som påbjuder ett röjande.</b> |       |                   |

Åtgärder

| Egenskap             | Värde                                                                                                                                                                                | Enhet | Provningsstandard |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------|
| Generell information | <b>Produkten klassas som ofarlig.</b>                                                                                                                                                |       |                   |
| Vid inandning        | <b>Om plasten brinner och gaser andas in, flytta personen till frisk luft, håll denne varm och ombesörj medicinsk hjälp vid behov.</b>                                               |       |                   |
| Vid hudkontakt       | <b>Brännskador orsakade av smält material på huden måste snabbt kylas ned med vatten; försök inte ta bort smält plast utan medicinsk hjälp. Om irritation uppstår, sök sjukvård.</b> |       |                   |
| Vid ögonkontakt      | <b>Skölj ögonen med vatten i minst 15 minuter. Sök läkarvård vid kvarstående irritation.</b>                                                                                         |       |                   |
| Vid förtäring        | <b>Då produkten är ofarlig behöver ingen första hjälp vidtas.</b>                                                                                                                    |       |                   |

Släckning

| Egenskap            | Värde                                                 | Enhet | Provningsstandard |
|---------------------|-------------------------------------------------------|-------|-------------------|
| Lämpligt släckmedia | <b>Vatten, skum, gasformiga och torra släckmedel.</b> |       |                   |

Åtgärder

| Egenskap                         | Värde                    | Enhet | Provningsstandard |
|----------------------------------|--------------------------|-------|-------------------|
| Personliga försiktighetsåtgärder | <b>Inte tillämpligt.</b> |       |                   |

| Egenskap                           | Värde                 | Enhet | Provningsstandard |
|------------------------------------|-----------------------|-------|-------------------|
| Miljömässiga försiktighetsåtgärder | Inte tillämpligt.     |       |                   |
| Metoder för sanering               | Mekanisk borttagning. |       |                   |

### Hantering

| Egenskap                | Värde                                                                             | Enhet | Provningsstandard |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------|
| Råd för säker hantering | Vid bearbetning av halvfabrikatet bör spån sugas bort för att undvika halkskador. |       |                   |

### Exponeringsgränser

| Egenskap                        | Värde                                                                     | Enhet | Provningsstandard |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------|
| Yrkesmässiga exponeringsgränser | Ingredienser med yrkesmässiga exponeringsgränser som ska övervakas: Inga. |       |                   |

### Grundegenskaper

| Egenskap          | Värde                 | Enhet | Provningsstandard |
|-------------------|-----------------------|-------|-------------------|
| Fysisk form       | Rundstång, platta     |       |                   |
| Fysiskt tillstånd | Fast                  |       |                   |
| Lukt              | Lätt, produktspecifik |       |                   |

### Stabilitet

| Egenskap                      | Värde                                                             | Enhet | Provningsstandard |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------|-------------------|
| Tillstånd att undvika         | Temperaturer över smältpunkten. Ej varmvattenbeständig över 60°C. |       |                   |
| Material att undvika          | Starka syror, starka baser, starka oxidanter.                     |       |                   |
| Farliga nedbrytningsprodukter | Koldioxid, kolmonoxid.                                            |       |                   |

### Toxikologi

| Egenskap        | Värde                                                                                                                                                                                             | Enhet | Provningsstandard |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------|
| Akut toxicitet  | Baserat på vår erfarenhet och tillgänglig information förväntas inga negativa hälsoeffekter om det hanteras enligt rekommendationer med lämpliga försiktighetsåtgärder och för avsedd användning. |       |                   |
| Hudirritation   | Inte tillämpligt.                                                                                                                                                                                 |       |                   |
| Ögonirritation  | Inte tillämpligt.                                                                                                                                                                                 |       |                   |
| Sensibilisering | Ingen känd.                                                                                                                                                                                       |       |                   |

### Miljö

| Egenskap      | Värde                                                                       | Enhet | Provningsstandard |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------|
| Miljöpåverkan | Materialet är inte skadligt för miljön, men är inte biologiskt nedbrytbart. |       |                   |

Avfall

| Egenskap         | Värde                                                                         | Enhet | Provningsstandard |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------|
| Avfallshantering | Produkten måste kasseras i enlighet med lokala bestämmelser och föreskrifter. |       |                   |

Transport

| Egenskap                | Värde                                | Enhet | Provningsstandard |
|-------------------------|--------------------------------------|-------|-------------------|
| Transportklassificering | Inte klassificerad som farligt gods. |       |                   |

EU-regler

| Egenskap          | Värde                                                              | Enhet | Provningsstandard |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------|-------|-------------------|
| REACH-information | Produkten kräver ingen varningsetikett i enlighet med EU-direktiv. |       |                   |

Övrigt

| Egenskap            | Värde                                                                                                                                                                                                                                                                             | Enhet | Provningsstandard |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------|
| Ansvarsfriskrivning | Informationen här är baserad på nuvarande kunskapsnivå och garanterar därför inte vissa egenskaper. Mottagare av produkten måste ta ansvar för att följa gällande lagar och förordningar. Detta säkerhetsdatablad är endast giltigt för material tillhandahållet av PlastShop.se. |       |                   |

Böjegenskaper

| Egenskap       | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|----------------|-------|-------|-------------------|
| Böjhållfasthet | 3300  | MPa   | DIN EN ISO 178    |

Tillverkare/leverantör

| Egenskap     | Värde                              | Enhet | Provningsstandard |
|--------------|------------------------------------|-------|-------------------|
| Företagsnamn | ARC Gruppen AB // PlastShop Sweden |       |                   |
| Telefon      | +46-13-328 9400                    |       |                   |
| E-post       | info@plastshop.se                  |       |                   |

Termisk konduktivitet

| Egenskap              | Värde | Enhet   | Provningsstandard |
|-----------------------|-------|---------|-------------------|
| Termisk konduktivitet | 0.3   | W/(m·K) | ISO 22007-4:2008  |

Statisk spridning

| Egenskap       | Värde            | Enhet | Provningsstandard |
|----------------|------------------|-------|-------------------|
| Ytresistivitet | 10 <sup>14</sup> | Ω     |                   |

Risker

| Egenskap                      | Värde                                                                                                                              | Enhet | Provningsstandard |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------|
| Farliga förbränningsprodukter | Vid förbränning kan koldioxid (CO <sub>2</sub> ) och kolmonoxid (CO) frigöras beroende på mängden tillgängligt syre i omgivningen. |       |                   |
| Brandbekämpning               | Godkänd andningsapparat och skyddskläder bör användas vid alla bränder.                                                            |       |                   |
| Ytterligare information       | Brandrester omhändertas efter gällande lokala regler.                                                                              |       |                   |

Förvaring

| Egenskap          | Värde                                                                                                                                                                                                                                                                               | Enhet | Provningsstandard |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------|
| Förvaringsvillkor | Förvara inert produkt torrt och svalt. Håll lager- och arbetsutrymmen välventilerade. Håll borta från öppen låga, värmekälla eller antändning. På grund av risken för kollaps, stapla inte mer än två pallar ovanpå varandra. Pallar ska inte staplas ovanpå varandra längs gångar. |       |                   |

Personligt skydd

| Egenskap       | Värde                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Enhet | Provningsstandard |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------|
| Andningsskydd  | Adekvat ventilering vid arbetsplatsen krävs.                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |                   |
| Ögonskydd      | Skyddsglasögon eller visir vid bearbetning.                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |                   |
| Handskydd      | Skyddshandskar vid kontakt med varmt material.                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |                   |
| Kroppsskydd    | Arbetskläder.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |                   |
| Hygienåtgärder | Håll arbetsplatsen välventilerad. Därtill är rökning, att äta eller dricka inte tillåtet. Kontinuerlig tillförsel av frisk luft till arbetsplatsen tillsammans med avlägsnande av processångor genom avgassystem rekommenderad. Undvik inandning av gasformig nedbrytning eller damm som kan uppstå vid överhettning av materialet. |       |                   |

Termiska data

| Egenskap                   | Värde     | Enhet | Provningsstandard |
|----------------------------|-----------|-------|-------------------|
| Smältpunkt                 | 244-260°C |       |                   |
| Nedbrytningstemperatur     | >300 °C   |       |                   |
| Självantändningstemperatur | ca 480°C  |       |                   |

Nationella regler

| Egenskap             | Värde                                                                             | Enhet | Provningsstandard |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------|
| GefStoffV (Tyskland) | GefStoffV: Ingen identifikation nödvändig. WHG: Inget vattenhotande enligt VwVwS. |       |                   |

Fuktabsorption

| Egenskap                      | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|-------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Vattenabsorption till mättnad | 0.03  | %     | DIN EN ISO 62     |

Slagtålighet

| Egenskap            | Värde | Enhet | Provningsstandard  |
|---------------------|-------|-------|--------------------|
| Slagseghet (Charpy) | 42    | kJ/m² | DIN EN ISO 179-1eU |

Termisk expansion

| Egenskap                       | Värde | Enhet               | Provningsstandard    |
|--------------------------------|-------|---------------------|----------------------|
| Termisk utvidgningskoefficient | 0.8   | 10 <sup>-4</sup> /K | DIN EN ISO 11359-1;2 |

Övriga egenskaper

| Egenskap                | Värde                | Enhet | Provningsstandard |
|-------------------------|----------------------|-------|-------------------|
| Densitet (20°C)         | 1,43 g/cm³, ISO 1183 |       |                   |
| Löslighet (vatten)      | Olöslig i vatten     |       |                   |
| Explosionsrisk          | Icke explosiv        |       |                   |
| Oxidationskaraktäristik | Ingen                |       |                   |

Hårdhet

| Egenskap        | Värde | Enhet     | Provningsstandard |
|-----------------|-------|-----------|-------------------|
| Hårdhet Shore D | 82    | ° Shore D | DIN EN ISO 868    |