



# PET ZX 1000x1000x50 mm vaalea harmaa

Artikelnr P1004226  
Material PET

## 1. Tekniskt datablad

| Egenskap                                      | Värde                                                                                                                                                                         | Enhet | Standard            |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------|
| Tiheys                                        | 1.43                                                                                                                                                                          | g/cm³ | ISO 1183            |
| Kaupallinen tuotenimi                         | Polyetentereftalat (PET)                                                                                                                                                      |       |                     |
| Venymisrajan jännitys                         | 78                                                                                                                                                                            | MPa   | DIN EN ISO 527-2    |
| Joustavuusmoduli (vetolujuus)                 | 3200                                                                                                                                                                          | MPa   | DIN EN ISO 527-2    |
| Murtolujuus                                   | 78                                                                                                                                                                            | MPa   | DIN EN ISO 527-2    |
| Murtovenymä                                   | 6                                                                                                                                                                             | %     | DIN EN ISO 527-2    |
| Sulamispiste                                  | 249                                                                                                                                                                           | °C    | DIN EN ISO 11357    |
| Maksimaalinen käyttölämpötila (lyhytaikainen) | 170                                                                                                                                                                           | °C    |                     |
| Maksimi käyttölämpötila                       | 110                                                                                                                                                                           | °C    |                     |
| Fysikaaliset/kemialliset riskit               | Brandfarlig.                                                                                                                                                                  |       |                     |
| Terveysriskit                                 | Damm kan orsaka mekanisk irritation.                                                                                                                                          |       |                     |
| Tilavuusresistanssi                           | 10 <sup>14</sup>                                                                                                                                                              | Ω·cm  |                     |
| Ympäristöriskit                               | 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.                     |       |                     |
| Paloaluokitus (UL 94)                         | HB                                                                                                                                                                            |       | DIN IEC 60695-11-10 |
| Kemiallinen karakterisointi                   | Polyetentereftalat (PET) + PTFE, CAS 25038-59-9                                                                                                                               |       |                     |
| Vaaralliset aineet                            | Produkten innehåller inga farliga ämnen som påbjuder ett röjande.                                                                                                             |       |                     |
| Yleinen tieto                                 | Produkten klassas som ofarlig.                                                                                                                                                |       |                     |
| Hengityksen kautta                            | Om plasten brinner och gaser andas in, flytta personen till frisk luft, håll denne varm och ombesörj medicinsk hjälp vid behov.                                               |       |                     |
| Ihokosketuksessa                              | 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. |       |                     |

| Egenskap                             | Värde                                                                                                                                                                                                                                                                              | Enhet   | Standard         |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------|
| Silmäkosketuksessa                   | Skölj ögonen med vatten i minst 15 minuter. Sök läkarvård vid kvarstående irritation.                                                                                                                                                                                              |         |                  |
| Nieltynä                             | Då produkten är ofarlig behöver ingen första hjälp vidtas.                                                                                                                                                                                                                         |         |                  |
| Sopiva sammutusväline                | Vatten, skum, gasformiga och torra släckmedel.                                                                                                                                                                                                                                     |         |                  |
| Henkilökohtaiset varotoimet          | Inte tillämpligt.                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |                  |
| Ympäristönsuojelutoimenpiteet        | Inte tillämpligt.                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |                  |
| Puhdistusmenetelmät                  | Mekanisk borttagning.                                                                                                                                                                                                                                                              |         |                  |
| Turvallisen käsittelyn ohjeet        | Vid bearbetning av halvfabrikatet bör spån sugas bort för att undvika halkskador.                                                                                                                                                                                                  |         |                  |
| Ammattimaiset altistumisraja-arvot   | Ingredienser med yrkesmässiga exponeringsgränser som ska övervakas: Inga.                                                                                                                                                                                                          |         |                  |
| Fyysinen muoto                       | Rundstång, platta                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |                  |
| Fyysinen tila                        | Fast                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |                  |
| Haju                                 | Lätt, produktspecifik                                                                                                                                                                                                                                                              |         |                  |
| Tilat, joita on syytä välttää        | Temperaturer över smältpunkten. Ej varmvattenbeständig över 60°C.                                                                                                                                                                                                                  |         |                  |
| Materiaaleja, joita on syytä välttää | Starka syror, starka baser, starka oxidanter.                                                                                                                                                                                                                                      |         |                  |
| Vaaralliset hajoamistuotteet         | Koldioxid, kolmonoxid.                                                                                                                                                                                                                                                             |         |                  |
| Akuttotoksisuus                      | Baserat på vår erfarenhet och tillgänglig information förväntas inga negativa hälsoeffekter om det hanteras enligt rekommendationer med lämpliga försiktighetsåtgärder och för avsedd användning.                                                                                  |         |                  |
| Ihoärsytys                           | Inte tillämpligt.                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |                  |
| Silmäärtyne                          | Inte tillämpligt.                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |                  |
| Herättäminen                         | Ingen känd.                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                  |
| Ympäristövaikutus                    | Materialet är inte skadligt för miljön, men är inte biologiskt nedbrytbart.                                                                                                                                                                                                        |         |                  |
| Jätteiden käsittely                  | Produkten måste kasseras i enlighet med lokala bestämmelser och föreskrifter.                                                                                                                                                                                                      |         |                  |
| Kuljetusluokitus                     | Inte klassificerad som farligt gods.                                                                                                                                                                                                                                               |         |                  |
| REACH-tiedot                         | Produkten kräver ingen varningsetikett i enlighet med EU-direktiv.                                                                                                                                                                                                                 |         |                  |
| Vastuuvapaus                         | Informationen häri 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. |         |                  |
| Taivutuslujuus                       | 3300                                                                                                                                                                                                                                                                               | MPa     | DIN EN ISO 178   |
| Yrityksen nimi                       | ARC Gruppen AB // PlastShop Sweden                                                                                                                                                                                                                                                 |         |                  |
| Puhelin                              | +46-13-328 9400                                                                                                                                                                                                                                                                    |         |                  |
| Sähköposti                           | info@plastshop.se                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |                  |
| Lämmönjohtavuus                      | 0.3                                                                                                                                                                                                                                                                                | W/(m·K) | ISO 22007-4:2008 |
| Pintaresistanssi                     | 10 <sup>14</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                   | Ω       |                  |
| Vaaralliset palamistuotteet          | Vid förbränning kan koldioxid (CO <sub>2</sub> ) och kolmonoxid (CO) frigöras beroende på mängden tillgängligt syre i omgivningen.                                                                                                                                                 |         |                  |

| Egenskap                     | Värde                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Enhet               | Standard             |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------|
| Palojen sammuttaminen        | Godkänd andningsapparat och skyddskläder bör användas vid alla bränder.                                                                                                                                                                                                                                                             |                     |                      |
| Lisätietoja                  | Brandrester omhändertas efter gällande lokala regler.                                                                                                                                                                                                                                                                               |                     |                      |
| Säilytysolosuhteet           | 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.                                                 |                     |                      |
| Hengityksensuoja             | Adekvat ventilering vid arbetsplatsen krävs.                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     |                      |
| Silmien suojaus              | Skyddsglasögon eller visir vid bearbetning.                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                     |                      |
| Käsien suojaus               | Skyddshandskar vid kontakt med varmt material.                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                     |                      |
| Kehon suoja                  | Arbetskläder.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                     |                      |
| Hygienia-toimenpiteet        | 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. |                     |                      |
| Sulamispiste                 | 244-260 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                     |                      |
| Hajoamislämpötila            | >300 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                     |                      |
| Itsestään syttyvän lämpötila | ca 480 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                     |                      |
| GefStoffV (Saksa)            | GefStoffV: Ingen identifikation nödvändig. WHG: Inget vattenhotande enligt VwVwS.                                                                                                                                                                                                                                                   |                     |                      |
| Vesihaku kyllästymiseen      | 0.03                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | %                   | DIN EN ISO 62        |
| Iskunkestävyys (Charpy)      | 42                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | kJ/m²               | DIN EN ISO 179-1eU   |
| Lämpölaajenemiskerroin       | 0.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 10 <sup>-4</sup> /K | DIN EN ISO 11359-1;2 |
| Tiheys (20 °C)               | 1,43 g/cm³, ISO 1183                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |                      |
| Liukenne (vesi)              | Olöslig i vatten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                     |                      |
| Räjähdysvaara                | Icke explosiv                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                     |                      |
| Happamisen ominaisuudet      | Ingen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                     |                      |
| Kovuus Shore D               | 82                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ° Shore D           | DIN EN ISO 868       |

## 2. Kemisk beständighet

● Beständig   ● Delvis beständig   ● Ej beständig

| Kemikalie   | Konc. | Resultat       |
|-------------|-------|----------------|
| 1,4-Dioxane | 100   | <span>●</span> |
| 1,4-Dioxane | 100   | <span>●</span> |
| Acetic acid | 100   | <span>●</span> |
| Acetic acid | 100%  | <span>●</span> |
| Acetic acid | 100   | <span>●</span> |

| Kemikalie               | Konc. | Resultat    |
|-------------------------|-------|-------------|
| Acetone                 | 100   | <div></div> |
| Acetone                 | 100   | <div></div> |
| Ammonia                 | conc. | <div></div> |
| Ammonia                 | conc. | <div></div> |
| Apple juice             | -     | <div></div> |
| Apple juice             | -     | <div></div> |
| Benzene                 | -     | <div></div> |
| Benzene                 | -     | <div></div> |
| Bleaching solution      | -     | <div></div> |
| Brake fluid             | -     | <div></div> |
| Brake fluid             | -     | <div></div> |
| Butyl acetate           | -     | <div></div> |
| Butyl acetate           | -     | <div></div> |
| Calcium chloride        | -     | <div></div> |
| Calcium chloride        | -     | <div></div> |
| Carbon disulphide       | 100   | <div></div> |
| Carbon disulphide       | 100   | <div></div> |
| Carbon tetrachloride    | -     | <div></div> |
| Carbon tetrachloride    | -     | <div></div> |
| Carbon tetrachloride    | -     | <div></div> |
| Chlorobenzene           | 100%  | <div></div> |
| Chlorobenzene           | 100   | <div></div> |
| Chlorobenzene           | 100   | <div></div> |
| Chloroform              | -     | <div></div> |
| Chloroform              | -     | <div></div> |
| Citric acid             | 10    | <div></div> |
| Citric acid             | 10    | <div></div> |
| Diesel                  | -     | <div></div> |
| Diesel                  | -     | <div></div> |
| Diethylene oxide        | -     | <div></div> |
| Diethylene oxide        | -     | <div></div> |
| Ethyl acetate           | 100   | <div></div> |
| Ethyl acetate           | 100   | <div></div> |
| Ethyl alcohol (ethanol) | 96    | <div></div> |

| Kemikalie                        | Konc. | Resultat |
|----------------------------------|-------|----------|
| Ethyl alcohol (ethanol)          | 96%   | ●        |
| Ethyl alcohol (ethanol)          | 96    | ●        |
| Ethylene chloride                | 100   | ●        |
| Ethylene chloride                | 100   | ●        |
| Food oil                         | -     | ●        |
| Food oil                         | -     | ●        |
| Food oil                         | -     | ●        |
| Formic acid                      | 10    | ●        |
| Formic acid                      | 10    | ●        |
| Frost protection agent           | -     | ●        |
| Frost protection agent           | -     | ●        |
| Fuel oil                         | -     | ●        |
| Fuel oil                         | -     | ●        |
| Fuel, aromatic free              | -     | ●        |
| Fuel, aromatic free              | -     | ●        |
| Glycerine                        | 100   | ●        |
| Glycerine                        | 100   | ●        |
| Glycerine                        | 100%  | ●        |
| Glycol                           | 100   | ●        |
| Glycol                           | 100   | ●        |
| Heptane                          | 100   | ●        |
| Heptane                          | 100   | ●        |
| Hydrochloric acid                | conc. | ●        |
| Hydrochloric acid                | 10    | ●        |
| Hydrochloric acid                | 10    | ●        |
| Hydrochloric acid                | conc. | ●        |
| Hydrochloric acid (concentrated) | conc. | ●        |
| Hydrofluoric acid                | 40%   | ●        |
| Hydrofluoric acid                | 40    | ●        |
| Hydrofluoric acid                | 40    | ●        |
| Hydrogen peroxide                | 10    | ●        |
| Hydrogen peroxide                | 10    | ●        |
| Hydrogen sulfide, aqueous        | -     | ●        |
| Isopropyl alcohol                | 100   | ●        |
| Isopropyl alcohol                | 100%  | ●        |

| Kemikalie                    | Konc. | Resultat |
|------------------------------|-------|----------|
| Isopropyl alcohol            | 100   | ●        |
| Linseed oil                  | -     | ●        |
| Linseed oil                  | -     | ●        |
| Mercurochrome                | -     | ●        |
| Methyl alcohol (methanol)    | 100   | ●        |
| Methyl alcohol (methanol)    | 100   | ●        |
| Methyl alcohol (methanol)    | 100%  | ●        |
| Methyl ethyl ketone (MEK)    | 100   | ●        |
| Methyl ethyl ketone (MEK)    | 100   | ●        |
| Methylene chloride           | 100   | ●        |
| Methylene chloride           | 100   | ●        |
| Milk                         | -     | ●        |
| Milk                         | -     | ●        |
| Mineral oils, aromatic free  | -     | ●        |
| Mineral oils, aromatic free  | -     | ●        |
| Nitric acid                  | 50    | ●        |
| Nitric acid                  | 50    | ●        |
| Nitric acid                  | 10%   | ●        |
| Nitric acid                  | 10    | ●        |
| Nitric acid                  | 10    | ●        |
| Paraffin oil                 | 100   | ●        |
| Paraffin oil                 | 100   | ●        |
| Perchloroethylene            | -     | ●        |
| Perchloroethylene            | -     | ●        |
| Petroleum                    | 100%  | ●        |
| Petroleum                    | 100   | ●        |
| Petroleum ether              | 100   | ●        |
| Petroleum ether              | 100   | ●        |
| Petroleum ether              | 100%  | ●        |
| Phenol, aqueous              | ca.9  | ●        |
| Phosphoric acid              | 50    | ●        |
| Phosphoric acid              | 50    | ●        |
| Potassium hydroxide solution | 50    | ●        |

| Kemikalie                                | Konc. | Resultat    |
|------------------------------------------|-------|-------------|
| Potassium hydroxide solution             | 50    | <div></div> |
| Premium fuel                             | -     | <div></div> |
| Premium fuel                             | -     | <div></div> |
| Propyl alcohol                           | -     | <div></div> |
| Propyl alcohol                           | -     | <div></div> |
| Silicone oil                             | -     | <div></div> |
| Silicone oil                             | -     | <div></div> |
| Sodium carbonate, aqueous                | -     | <div></div> |
| Sodium carbonate, aqueous                | -     | <div></div> |
| Sodium chloride, aqueous                 | -     | <div></div> |
| Sodium chloride, aqueous                 | -     | <div></div> |
| Sodium hydrogen sulfite                  | -     | <div></div> |
| Sodium hydrogen sulfite                  | -     | <div></div> |
| Sodium hydrogen sulfite                  | -     | <div></div> |
| Sodium hydroxide solution (caustic soda) | 15    | <div></div> |
| Sodium hydroxide solution (caustic soda) | 60    | <div></div> |
| Sodium hydroxide solution (caustic soda) | 60    | <div></div> |
| Sodium hydroxide solution (caustic soda) | 15    | <div></div> |
| Sodium nitrate, aqueous                  | -     | <div></div> |
| Sodium thiosulfate                       | -     | <div></div> |
| Sulphuric acid                           | 96    | <div></div> |
| Sulphuric acid                           | 96    | <div></div> |
| Tetrahydrofuran (THF)                    | 100   | <div></div> |
| Tetrahydrofuran (THF)                    | 100   | <div></div> |
| Toluene                                  | 100   | <div></div> |
| Toluene                                  | 100   | <div></div> |
| Toluene                                  | 100%  | <div></div> |
| Transformer oil                          | -     | <div></div> |
| Transformer oil                          | -     | <div></div> |
| Trichloroethylene                        | 100   | <div></div> |
| Trichloroethylene                        | 100   | <div></div> |
| Vinegar, standard                        | 5-10  | <div></div> |
| Vinegar, standard                        | 5-10  | <div></div> |
| Vinegar, standard                        | 5-10% | <div></div> |

| Kemikalie | Konc. | Resultat    |
|-----------|-------|-------------|
| Water     | -     | <div></div> |
| Water     | -     | <div></div> |
| Xylene    | -     | <div></div> |
| Xylene    | -     | <div></div> |