



## Platta i PA6 Glide

Material All

### 1. Tekniskt datablad

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Volume Resistivity	<b>1e+13</b>		IEC 60093
UL 94 Rating	<b>HB</b>		
Specific Heat Capacity	<b>1,6</b>		
Surface Resistivity	<b>1e+13</b>		IEC 60093
Tensile Modulus of Elasticity	<b>3300 MPa</b>	MPa	ISO 527-2
Impact Resistance (Charpy)	<b>n.b. kJ/m<sup>2</sup></b>	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
Maximum Operating Temperature	<b>160 °C</b>	°C	
Maximum Short-term Temperature	<b>150 °C</b>	°C	
Lowest temperature	<b>-40 °C</b>	°C	
Coefficient of Linear Thermal Expansion	<b>80</b>		ISO 11359-2
Dielectric Constant (1 MHz)	<b>3,9</b>		IEC 60250
Specific Gravity	<b>1,13</b>		ISO 1183
Rockwell Hardness	<b>85</b>		ISO 2039-2
Thermal Conductivity	<b>0,37 W/(m·K)</b>	W/(m·K)	DIN 52612
Density	<b>1,14 g/cm<sup>3</sup></b>	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Tensile Strength	<b>76 MPa</b>	MPa	ISO 527-2
Ball Indentation Hardness	<b>230 MPa</b>	MPa	ISO 2039-1
Charpy Notched Impact Strength	<b>5,5 kJ/m<sup>2</sup></b>	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Tensile Stress at Break	<b>75 MPa</b>	MPa	ISO 527-2
Heat Deflection Temperature (HDT/A)	<b>65 °C</b>	°C	ISO 75
Melting Point	<b>220 °C</b>	°C	ISO 3146
Strain at Yield	<b>4 %</b>	%	ISO 527-2
Dielectric Strength	<b>31 kV/mm</b>	kV/mm	IEC 60243-1
Flexural Strength	<b>100 MPa</b>	MPa	ISO 178
Flexural Modulus of Elasticity	<b>3100 MPa</b>	MPa	ISO 178
Compressive Modulus	<b>2700 MPa</b>	MPa	ISO 604
Limiting Oxygen Index (LOI)	<b>26 %</b>	%	ISO 4589-2
Break Elongation	<b>130 %</b>	%	ISO 527-2
Comparative Tracking Index (CTI)	<b>600 V</b>	V	IEC 60112
Glass Transition Temperature	<b>45 °C</b>	°C	ISO 3146
Heat Deflection Temperature (HDT/B)	<b>140 °C</b>	°C	ISO 75
Moisture absorption (23°C/50% RH)	<b>2,5 %</b>	%	ISO 62
Commercial product name	<b>PA 6 E</b>		
GHS classification	<b>Ej klassificerad.</b>		
Chemical Characterization	<b>Polyamid 6 extruderad (PA 6 E), CAS 25038-54-4.</b>		
General Information	<b>Produkten klassas som ofarlig.</b>		
Suitable Extinguishing Media	<b>Vatten, skum, gasformiga och torra släckmedel.</b>		
Advice on Safe Handling	<b>Vid bearbetning av halvfabrikatet bör spån sugas bort för att undvika halk- och snubbelrisk.</b>		
Occupational Exposure Limits	<b>Inga ingredienser med yrkesmässiga exponeringsgränser som ska övervakas.</b>		
Physical Form	<b>Rundstång, platta, folie, rör</b>		
Chemical stability	<b>Stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.</b>		

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Acute Toxicity	<b>Baserat på vår erfarenhet och tillgänglig information förväntas inga negativa hälsoeffekter vid hantering enligt rekommendationer och för avsedd användning.</b>		
Environmental Impact	<b>Materialet är inte skadligt för miljön, men är inte biologiskt nedbrytbart.</b>		
Waste Treatment	<b>Produkten ska kasseras i enlighet med lokala bestämmelser och föreskrifter.</b>		
Transport Classification	<b>Inte klassificerad som farligt gods enligt transportbestämmelser.</b>		
REACH Information	<b>Produkten kräver ingen varningsetikett i enlighet med EU-direktiv.</b>		
Disclaimer	<b>Informationen häri är baserad på nuvarande kunskapsnivå och garanterar därför inte vissa egenskaper. Mottagaren av produkten ansvarar för att följa gällande lagar och förordningar. Detta säkerhetsdatablad gäller endast material som tillhandahålls av PlastShop.</b>		
Usage	<b>Polymer.</b>		
Physical/chemical hazards	<b>Brandfarlig.</b>		
Inhalation	<b>Om plasten brinner och förbränningsgaser andas in, flytta personen till frisk luft, håll denne varm och ombesörj medicinsk hjälp vid behov.</b>		
Inappropriate Extinguishing Media	<b>Ingen begränsning angiven.</b>		
Machining Recommendations	<b>Sörj för god ventilation vid bearbetning. Undvik inandning av damm och gasformiga nedbrytningsprodukter som kan uppstå vid överhettning.</b>		
General Dust Limit Value	<b>Följ allmänt dammgränsvärde vid bearbetning.</b>		
Physical State	<b>Fast.</b>		
Conditions to Avoid	<b>Temperaturer över smältpunkten.</b>		
Validity	<b>Giltigt från revisionsdatum tills vidare.</b>		
Health Hazards	<b>Damm kan orsaka mekanisk irritation.</b>		
CAS Number	<b>25038-54-4</b>		
Skin Contact	<b>Brännskador orsakade av smält material på huden måste snabbt kylas ned med vatten. Försök inte avlägsna smält plast utan medicinsk hjälp. Sök sjukvård om irritation uppstår.</b>		
Color	<b>Produktspecifik.</b>		
Materials to Avoid	<b>Starka oxidationsmedel, starka syror.</b>		
Skin Irritation	<b>Inte tillämpligt.</b>		
Biodegradability	<b>Inte biologiskt nedbrytbart.</b>		
Environmental Hazards	<b>Baserat på vår information finns inga kända miljörisker. Produkten är i enlighet med direktiv 1999/45/EG och dess bilagor inte klassificerad som farlig.</b>		
Hazardous Substances	<b>Produkten innehåller inga farliga ämnen som kräver redovisning.</b>		
In case of eye contact	<b>Skölj ögonen rikligt med vatten. Sök läkarvård vid kvarstående irritation.</b>		
Odour	<b>Svag, produktspecifik.</b>		

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Hazardous Decomposition Products	<b>Kolmonoxid (CAS 630-08-0); Vätecyanid (HCN) (CAS 74-90-8); Ammoniak (NH3) (CAS 7664-41-7)</b>		
Eye Irritation	<b>Inte tillämpligt.</b>		
Revision Date	<b>2026-06-13</b>		
Ingestion	<b>Produkten är ofarlig och ingen första hjälpen krävs.</b>		
Sensitization	<b>Ingen känd.</b>		
Company Name	<b>ARC Gruppen AB // PlastShop Sweden</b>		
Hazard Pictogram	<b>Inget.</b>		
Hazardous Combustion Products	<b>Vid förbränning kan följande frigöras beroende på mängden tillgängligt syre: Kolmonoxid (CAS 630-08-0); Vätecyanid (HCN) (CAS 74-90-8); Ammoniak (NH3) (CAS 7664-41-7)</b>		
Storage Conditions	<b>Förvara produkten torrt och svalt. Håll lager- och arbetsutrymmen tillräckligt ventilerade. Håll borta från öppen låga, värmekälla och antändningskällor.</b>		
Breathing Protection	<b>Tillräcklig ventilation vid arbetsplatsen krävs.</b>		
Melting point	<b>220 °C</b>		
GefStoffV (Germany)	<b>Ingen identifikation nödvändig.</b>		
Address	<b>Söderleden 22, 587 31 Linköping, Sverige</b>		
Signal word	<b>Inget.</b>		
Fire Fighting	<b>Godkänd andningsapparat och skyddskläder bör användas vid alla bränder.</b>		
Stacking Rules	<b>På grund av risk för kollaps, stapla inte mer än två pallar ovanpå varandra. Pallar ska inte staplas ovanpå varandra längs gångar.</b>		
Eye Protection	<b>Skyddsglasögon eller visir vid bearbetning.</b>		
Boiling point	<b>Inte tillämpligt.</b>		
WHG (Germany)	<b>Inget vattenhotande enligt VwVwS.</b>		
Phone	<b>013-328 9400</b>		
Additional information	<b>Brandrester omhändertas enligt gällande lokala regler.</b>		
Hand protection	<b>Skyddshandskar vid kontakt med varmt material.</b>		
Decomposition Temperature	<b>&gt;350 °C</b>		
Email	<b>info@plastshop.se</b>		
Body Protection	<b>Arbetskläder.</b>		
Flash point	<b>390 °C</b>		
Website	<b>https://plastshop.se</b>		
Hygiene Measures	<b>Håll arbetsplatsen tillräckligt ventilerad. Rökning samt att äta eller dricka är inte tillåtet på arbetsplatsen. Kontinuerlig tillförsel av frisk luft tillsammans med bortförsel av processångor genom utsug rekommenderas.</b>		

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Auto-Ignition Temperature	>400 °C		
Density (20°C)	1.14 g/cm <sup>3</sup> , ISO 1183		
Solubility (water)	Olöslig i vatten		
Explosion Risk	Icke explosiv.		
Oxidation Characteristics	Ingen.		

## 2. Kemisk beständighet

● Beständig
 ● Delvis beständig
 ● Ej beständig

Kemikalie	Konc.	Resultat
{'en_US': '1,4-Dioxan'}	100	●
{'en_US': '1,4-Dioxan'}	100	●
{'en_US': 'Aceton'}	100	●
{'en_US': 'Aceton'}	100	●
{'en_US': 'Ammoniak'}	conc.	●
{'en_US': 'Ammoniak'}	conc.	●
{'en_US': 'Ammoniumklorid'}	-	●
{'en_US': 'Amylalkohol'}	-	●
{'en_US': 'Bensen'}	-	●
{'en_US': 'Bensen'}	-	●
{'en_US': 'Bleklösning'}	12,5 cl	●
{'en_US': 'Bleklösning'}	12,5 cl	●
{'en_US': 'Borsyra'}	100	●
{'en_US': 'Borsyra'}	100	●
{'en_US': 'Bromsvätska'}	-	●
{'en_US': 'Bromsvätska'}	-	●
{'en_US': 'Bränsle, aromatfritt'}	-	●
{'en_US': 'Bränsle, aromatfritt'}	-	●
{'en_US': 'Butylacetat'}	-	●
{'en_US': 'Citronsyra'}	10	●
{'en_US': 'Cyklohexanon'}	100	●
{'en_US': 'Cyklohexen'}	100	●
{'en_US': 'Dieselbränsle'}	-	●
{'en_US': 'Dieselbränsle'}	-	●

Kemikalie	Konc.	Resultat
{'en_US': 'Dietylenoxid'}	-	●
{'en_US': 'Eldningsolja'}	-	●
{'en_US': 'Eldningsolja'}	-	●
{'en_US': 'Etanol'}	96	●
{'en_US': 'Etanol'}	96	●
{'en_US': 'Etylacetat'}	100	●
{'en_US': 'Etylenklorid'}	100	●
{'en_US': 'Fenol, vattenlösning'}	ca. 9	●
{'en_US': 'Fenol, vattenlösning'}	ca. 9	●
{'en_US': 'Fluorvätesyra'}	40	●
{'en_US': 'Fluorvätesyra'}	40	●
{'en_US': 'Formaldehyd, vattenlösning'}	40	●
{'en_US': 'Formaldehyd, vattenlösning'}	40	●
{'en_US': 'Fosforsyra'}	50	●
{'en_US': 'Fosforsyra'}	50	●
{'en_US': 'Frostskyddsmedel'}	-	●
{'en_US': 'Frostskyddsmedel'}	-	●
{'en_US': 'Glycerin'}	100	●
{'en_US': 'Glycerin'}	100	●
{'en_US': 'Glykol'}	100	●
{'en_US': 'Glykol'}	100	●
{'en_US': 'Heptan'}	100	●
{'en_US': 'Isopropylalkohol'}	100	●
{'en_US': 'Isopropylalkohol'}	100	●
{'en_US': 'Kalciumklorid'}	-	●
{'en_US': 'Kalciumklorid'}	-	●
{'en_US': 'Kaliumhydroxidlösning'}	50	●
{'en_US': 'Kaliumhydroxidlösning'}	50	●
{'en_US': 'Klor, gas'}	100	●
{'en_US': 'Klor, gas'}	100	●
{'en_US': 'Klorbensen'}	100	●
{'en_US': 'Kloroform'}	-	●
{'en_US': 'Kloroform'}	-	●
{'en_US': 'Koldisulfid'}	100	●
{'en_US': 'Koldisulfid'}	100	●

Kemikalie	Konc.	Resultat
{'en_US': 'Koltetraklorid'}	-	●
{'en_US': 'Kresol'}	-	●
{'en_US': 'Kresol'}	-	●
{'en_US': 'Linolja'}	-	●
{'en_US': 'Linolja'}	-	●
{'en_US': 'Matolja'}	-	●
{'en_US': 'Merkurokrom'}	-	●
{'en_US': 'Merkurokrom'}	-	●
{'en_US': 'Metanol'}	100	●
{'en_US': 'Metylenklorid'}	100	●
{'en_US': 'Metylenklorid'}	100	●
{'en_US': 'Metyletylketon (MEK)'}	100	●
{'en_US': 'Mineraloljor (aromatfria)'}	-	●
{'en_US': 'Mineraloljor (aromatfria)'}	-	●
{'en_US': 'Mjök'}	-	●
{'en_US': 'Mjök'}	-	●
{'en_US': 'Mjölksyra'}	90	●
{'en_US': 'Mjölksyra'}	90	●
{'en_US': 'Myrsyra'}	10	●
{'en_US': 'Myrsyra'}	10	●
{'en_US': 'Natriumhydroxidlösning'}	15	●
{'en_US': 'Natriumhydroxidlösning'}	60	●
{'en_US': 'Natriumhydroxidlösning'}	60	●
{'en_US': 'Natriumkarbonat, vattenlösning'}	-	●
{'en_US': 'Natriumkarbonat, vattenlösning'}	-	●
{'en_US': 'Natriumklorid, vattenlösning'}	-	●
{'en_US': 'Natriumklorid, vattenlösning'}	-	●
{'en_US': 'Natriumnitrat, vattenlösning'}	-	●
{'en_US': 'Natriumtiosulfat'}	-	●
{'en_US': 'Natriumvätesulfat'}	-	●
{'en_US': 'Nitrobensen'}	-	●
{'en_US': 'Nitrobensen'}	-	●
{'en_US': 'Oxalsyra'}	-	●
{'en_US': 'Oxalsyra'}	-	●
{'en_US': 'Ozon, gas'}	≤ 0,5 ppm	●

Kemikalie	Konc.	Resultat
{'en_US': 'Ozon, gas'}	≤ 0,5 ppm	●
{'en_US': 'Paraffinolja'}	100	●
{'en_US': 'Paraffinolja'}	100	●
{'en_US': 'Perkloretylen'}	-	●
{'en_US': 'Perkloretylen'}	-	●
{'en_US': 'Petroleum'}	100	●
{'en_US': 'Petroleumeter'}	100	●
{'en_US': 'Premiumbränsle'}	-	●
{'en_US': 'Premiumbränsle'}	-	●
{'en_US': 'Propanol'}	-	●
{'en_US': 'Pyridin'}	-	●
{'en_US': 'Pyridin'}	-	●
{'en_US': 'Salpetersyra'}	10	●
{'en_US': 'Salpetersyra'}	10	●
{'en_US': 'Salpetersyra'}	50	●
{'en_US': 'Salpetersyra'}	50	●
{'en_US': 'Saltsyra'}	10	●
{'en_US': 'Saltsyra'}	10	●
{'en_US': 'Saltsyra'}	conc.	●
{'en_US': 'Saltsyra'}	conc.	●
{'en_US': 'Silikonolja'}	-	●
{'en_US': 'Silikonolja'}	-	●
{'en_US': 'Svavelsyra'}	96	●
{'en_US': 'Svavelsyra'}	96	●
{'en_US': 'Tetrahydrofuran (THF)'}	100	●
{'en_US': 'Toluen'}	100	●
{'en_US': 'Toluen'}	100	●
{'en_US': 'Transformatorolja'}	-	●
{'en_US': 'Transformatorolja'}	-	●
{'en_US': 'Triklöretylen'}	100	●
{'en_US': 'Triklöretylen'}	100	●
{'en_US': 'Vatten'}	-	●
{'en_US': 'Vatten'}	-	●
{'en_US': 'Väteperoxid'}	10	●

Kemikalie	Konc.	Resultat
{'en_US': 'Väteperoxid'}	10	●
{'en_US': 'Vätesulfid, vattenlösning'}	-	●
{'en_US': 'Xylen'}	-	●
{'en_US': 'Xylen'}	-	●
{'en_US': 'Ättika, vanlig'}	5 - 10	●
{'en_US': 'Ättiksyra'}	100	●
{'en_US': 'Ättiksyra'}	100	●