



Rundstång i PA6.6 GF35

Material All

1. Tekniskt datablad

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
UL 94-betyg	HB		
Slagseghet (Charpy)	n.b. kJ/m²	kJ/m ²	ISO 179
Spesifikk varmekapasitet	1,5		
VolumResistivitet	1e+15		IEC 60093
Overflate Resistivitet	1e+13		IEC 60093
Fuktabsorpsjon (24h)	2,5 %	%	ISO 62
Maksimal kortvarig temperatur	150 °C	°C	
Tetthet	1,14 g/cm³	g/cm ³	ISO 1183
Maksimal driftstemperatur	210 °C	°C	
Lavest temperatur	-40 °C	°C	
Charpy Notched Impact Strength	6 kJ/m²	kJ/m ²	ISO 179
Termisk konduktivitet	0,36 W/(m·K)	W/(m·K)	DIN 52612
StrekkgrenseSpenning	85 MPa	MPa	ISO 527-2
Ball Indentation Hardness	145 MPa	MPa	ISO 2039-1
Fleksjon Styrke	112 MPa	MPa	ISO 178
Kompressiv Modul	2700 MPa	MPa	ISO 604
Trekkmodul av elastisitet	3300 MPa	MPa	ISO 527-2
Fleksionsmodul av elastisitet	4300 MPa	MPa	ISO 178
Tensile Stress at Break	100 MPa	MPa	ISO 527-2
Brottsdeformasjon	11 %	%	ISO 527-2
Deformasjon ved yield	7 %	%	ISO 527-2
Sammenligningskrypstrømsindeks (CTI)	600 V	V	IEC 60112
Glasovergangstemperatur	48 °C	°C	ISO 3146
Smeltepunkt	260 °C	°C	ISO 3146

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Varmeavbøyingsstemperatur (HDT/B)	200 °C	°C	ISO 75
Varmeavbøyingsstemperatur (HDT/A)	100 °C	°C	ISO 75
Dielektrisk Styrke	27 kV/mm	kV/mm	IEC 60243-1
Koeffisient for lineær termisk utvidelse	80		ISO 11359-2
Dielektrisk konstant (1 MHz)	3,8		IEC 60250
Spesifikk gravitet	1,14		ISO 1183
Rockwell Hardness	88		ISO 2039-2
Kommersielt produktnavn	PA 6.6 GF30		
GHS-klassifisering	Ej klassifiserad.		
Kjemisk karakterisering	Polyamid 6.6 (PA 6.6), 30 %% glasfiberforstärkt, CAS 32131-17-2.		
Generell informasjon	Produkten klassas som ofarlig.		
Egnede slukkingsmidler	Vatten, skum, gasformiga och torra släckmedel.		
Råd for sikker håndtering	Vid bearbetning av halvfabrikatet bör spån sugas bort för att undvika halk- och snubbelrisk.		
Yrkesmessige eksponeringsgrenser	Inga ingredienser med yrkesmässiga exponeringsgränser som ska övervakas.		
Fysisk form	Rundstänger, plattor		
Kjemisk stabilitet	Stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.		
Akutt toksisitet	Baserat på vår erfarenhet och tillgänglig information förväntas inga negativa hälsoeffekter vid hantering enligt rekommendationer och för avsedd användning.		
Miljøpåvirkning	Materialet är inte skadligt för miljön, men är inte biologiskt nedbrytbart.		
Avfallshåndtering	Produkten ska kasseras i enlighet med lokala bestämmelser och föreskrifter.		
Transportklassifisering	Inte klassificerad som farligt gods enligt transportbestämmelser.		
REACH Information	Produkten kräver ingen varningsetikett i enlighet med EU-direktiv.		
Ansvarsfraskrivelse	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.		
Användelse	Polymer.		
Fysiske/kjemiske risikoer	Brandfarlig.		
Ved innånding	Om plasten brinner och förbränningsgaser andas in, flytta personen till frisk luft, håll denne varm och ombesörj medicinsk hjälp vid behov.		
Uegnet slukningsmedium	Ingen begränsning angiven.		
Bearbeidingsanbefalinger	Sörj för god ventilation vid bearbetning. Undvik inandning av damm och gasformiga nedbrytningsprodukter som kan uppstå vid överhettning.		
General Dust Limit Value	Följ allmänt dammgränsvärde vid bearbetning.		
Fysisk tilstand	Fast.		

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Tilstand å unngå	Temperaturer över smältpunkten.		
Gyldighet	Giltigt från revisionsdatum tills vidare.		
Helseskader	Damm kan orsaka mekanisk irritation.		
CAS-nummer	32131-17-2		
Ved hudkontakt	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.		
Farge	Produktspecifik.		
Materiale å unngå	Starka oxidationsmedel, starka syror.		
Hudirritasjon	Inte tillämpligt.		
Nedbrytbarhet	Inte biologiskt nedbrytbart.		
Miljøskader	Baserat på vår information finns inga kända miljörisker. Produkten är i enlighet med direktiv 1999/45/EG och dess bilagor inte klassificerad som farlig.		
Farlige stoffer	Produkten innehåller inga farliga ämnen som kräver redovisning.		
Ved øye kontakt	Skölj ögonen rikligt med vatten. Sök läkarvård vid kvarstående irritation.		
Lukt	Svag, produktspecifik.		
Farlige nedbrytningsprodukter	Kolmonoxid (CAS 630-08-0); Vätecyanid (HCN) (CAS 74-90-8); Ammoniak (NH3) (CAS 7664-41-7)		
Øyeirritasjon	Inte tillämpligt.		
Revisjonsdato	2026-06-13		
Ved inntak	Produkten är ofarlig och ingen första hjälpen krävs.		
Sensibilisering	Ingen känd.		
Firma navn	ARC Gruppen AB // PlastShop Sweden		
Farepiktogram	Inget.		
Farlige forbrenningsprodukter	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)		
Lagringsbetingelser	Förvara produkten torrt och svalt. Håll lager- och arbetsutrymmen tillräckligt ventilerade. Håll borta från öppen låga, värmekälla och antändningskällor.		
Pusteskydd	Tillräcklig ventilation vid arbetsplatsen krävs.		
Smeltepunkt	255 °C		
GefStoffV (Tyskland)	Ingen identifikation nödvändig.		
Adresse	Söderleden 22, 587 31 Linköping, Sverige		
Signalord	Inget.		
Brannbekjempelse	Godkänd andningsapparat och skyddskläder bör användas vid alla bränder.		
Stapelingsregler	På grund av risk för kollaps, stapla inte mer än två pallar ovanpå varandra. Pallar ska inte staplas ovanpå varandra längs gångar.		
Øyebeskyttelse	Skyddsglasögon eller visir vid bearbetning.		
Kokepunkt	Inte tillämpligt.		
WHG (Tyskland)	Inget vattenhotande enligt VwVwS.		

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Telefon	013-328 9400		
Ytterligare information	Brandrester omhändertas enligt gällande lokala regler.		
Håndbeskyttelse	Skyddshandskar vid kontakt med varmt material.		
Decomposition Temperature	>320 °C		
E-post	info@plastshop.se		
Kroppsskydd	Arbetskläder.		
Flampunkt	Inte tillämpligt.		
Nettside	https://plastshop.se		
Hygienetiltak	Håll arbetsplatsen tillräckligt ventilerad. Rökning samt att äta eller dricka är inte tillåtet på arbetsplatsen. Kontinuerlig tillförsel av frisk luft tillsammans med bortförsl av processångor genom utsug rekommenderas.		
Auto-Ignition Temperature	>540 °C		
Tetthet (20°C)	1.34 g/cm ³ , ISO 1183		
Löselighet (vann)	Olöslig i vatten		
Eksplösionsrisiko	Icke explosiv.		
Oxidationskaraktistikk	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'}	-	●

Kemikalie	Konc.	Resultat
{'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'}	-	●
{'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'}	-	●

Kemikalie	Konc.	Resultat
{'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	●
{'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': 'Mjölk'}	-	●
{'en_US': 'Mjölk'}	-	●
{'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'}	-	●

Kemikalie	Konc.	Resultat
{'en_US': 'Natriumkarbonat, vattenlösning'}	-	●
{'en_US': 'Natriumklorid, vattenlösning'}	-	●
{'en_US': 'Natriumklorid, vattenlösning'}	-	●
{'en_US': 'Natriumnitrat, vattenlösning'}	-	●
{'en_US': 'Natriumtiosulfat'}	-	●
{'en_US': 'Natriumvätesulfid'}	-	●
{'en_US': 'Nitrobensen'}	-	●
{'en_US': 'Nitrobensen'}	-	●
{'en_US': 'Oxalsyra'}	-	●
{'en_US': 'Oxalsyra'}	-	●
{'en_US': 'Ozon, gas'}	≤ 0,5 ppm	●
{'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	●

Kemikalie	Konc.	Resultat
{'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	●
{'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	●