

Ingen bild

Rundstång i PA6 GL

Material	All
Format	Rundstång
Material	PA6 GL
Färg	grön , gul , svart
Tjocklek	

Ytterdiameter 30 mm , 35 mm , 40 mm , 45 mm , 50 mm , 55 mm , 60 mm , 65 mm , 70 mm , 75 mm , 80 mm , 85 mm , 90 mm , 100 mm , 110 mm , 120 mm , 125 mm , 130 mm , 140 mm , 150 mm , 160 mm , 170 mm , 180 mm , 200 mm , 210 mm , 220 mm , 230 mm , 240 mm , 250 mm , 300 mm , 320 mm , 350 mm , 360 mm , 400 mm , 560 mm , 700 mm

Tekniska egenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
UL 94-betyg	HB		
Specifik värmekapacitet	1,6		
Densitet	1,14 g/cm³	g/cm ³	ISO 1183
Maximal drifttemperatur	160 °C	°C	
Lägsta temperatur	-40 °C	°C	
Volymresistivitet	1e+13		IEC 60093
Slagseghet (Charpy)	n.b. kJ/m²	kJ/m ²	ISO 179
Ytresistivitet	1e+13		IEC 60093
Maximal kortvarig temperatur	130 °C	°C	
Fuktabsorption (23°C/50% RF)	2,5 %	%	ISO 62
Skårad slagseghet (Charpy)	5,5 kJ/m²	kJ/m ²	ISO 179
Sträckgränsspänning	76 MPa	MPa	ISO 527-2
Kultryckshårdhet	230 MPa	MPa	ISO 2039-1
Termisk konduktivitet	0,37 W/(m·K)	W/(m·K)	DIN 52612
Termisk utvidningskoefficient	80		ISO 11359-2
Dielektrisk konstant (1 MHz)	3,9		IEC 60250
Böjhållfasthet	100 MPa	MPa	ISO 178
Elasticitetsmodul (böj)	3100 MPa	MPa	ISO 178
Kompressionsmodul	2700 MPa	MPa	ISO 604
Syreindex (LOI)	26 %	%	ISO 4589-2

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Brottöjning	130 %	%	ISO 527-2
Töjning vid sträckgräns	4 %	%	ISO 527-2
Jämförande krypströmsindex (CTI)	600 V	V	IEC 60112
Glasövergångstemperatur	45 °C	°C	ISO 3146
Smältpunkt	220 °C	°C	ISO 3146
Dielektrisk styrka	31 kV/mm	kV/mm	IEC 60243-1
Brottspänning	75 MPa	MPa	ISO 527-2
Värmeförvrängning (HDT/B)	140 °C	°C	ISO 75
Värmeförvrängning (HDT/A)	65 °C	°C	ISO 75
Specifik vikt	1,13		ISO 1183
Hårdhet Rockwell	85		ISO 2039-2
Elasticitetsmodul (drag)	3300 MPa	MPa	ISO 527-2

Produktidentifiering

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Kommersiellt produktnamn	PA 6 E		
Användning	Polymer.		

Klassificering

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
GHS-klassificering	Ej klassificerad.		
Fysikaliska/kemiska risker	Brandfarlig.		
Hälsorisker	Damm kan orsaka mekanisk irritation.		
Miljörisker	Baserat på vår information finns inga kända miljörisker. Produkten är i enlighet med direktiv 1999/45/EG och dess bilagor inte klassificerad som farlig.		

Kemisk Karaktärisering

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Kemisk karakterisering	Polyamid 6 extruderad (PA 6 E), CAS 25038-54-4.		
CAS-nummer	25038-54-4		
Farliga ämnen	Produkten innehåller inga farliga ämnen som kräver redovisning.		

Åtgärder

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Generell information	Produkten klassas som ofarlig.		

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Vid inandning	Om plasten brinner och förbränningsgaser andas in, flytta personen till frisk luft, håll denne varm och ombesörj medicinsk hjälp vid behov.		
Vid 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.		
Vid ögonkontakt	Skölj ögonen rikligt med vatten. Sök läkarvård vid kvarstående irritation.		
Vid förtäring	Produkten är ofarlig och ingen första hjälpen krävs.		

Släckning

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Lämpliga släckningsmedel	Vatten, skum, gasformiga och torra släckmedel.		
Olämpligt släckmedia	Ingen begränsning angiven.		

Handling

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Råd om säker hantering	Vid bearbetning av halvfabrikatet bör spån sugas bort för att undvika halk- och snubbelrisk.		
Bearbetningsrekommendationer	Sörj för god ventilation vid bearbetning. Undvik inandning av damm och gasformiga nedbrytningsprodukter som kan uppstå vid överhettning.		

Exponeringsgränser

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Yrkesmässiga exponeringsgränser	Inga ingredienser med yrkesmässiga exponeringsgränser som ska övervakas.		
Allmänt dammgränsvärde	Följ allmänt dammgränsvärde vid bearbetning.		

Grundläggande Egenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Fysisk form	Rundstång, platta, folie, rör		
Fysisk tillstånd	Fast.		
Färg	Produktspecifik.		
Lukt	Svag, produktspecifik.		

Stabilitet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Kemisk stabilitet	Stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.		

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Tillstånd att undvika	Temperaturer över smältpunkten.		
Material att undvika	Starka oxidationsmedel, starka syror.		
Farliga nedbrytningsprodukter	Kolmonoxid (CAS 630-08-0); Vätecyanid (HCN) (CAS 74-90-8); Ammoniak (NH3) (CAS 7664-41-7)		

Toxikologi

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Akut toxicitet	Baserat på vår erfarenhet och tillgänglig information förväntas inga negativa hälsoeffekter vid hantering enligt rekommendationer 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.		
Nedbrytbarhet	Inte biologiskt nedbrytbart.		

Avfall

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Avfallshantering	Produkten ska kasseras i enlighet med lokala bestämmelser och föreskrifter.		

Transport

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Transportklassificering	Inte klassificerad som farligt gods enligt transportbestämmelser.		

EU-föreskrifter

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

Övrigt

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Ansvarsfriskrivning	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.		

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Giltighet	Giltigt från revisionsdatum tills vidare.		
Revisionsdatum	2026-06-13		

Tillverkare/leverantör

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Företagsnamn	ARC Gruppen AB // PlastShop Sweden		
Adress	Söderleden 22, 587 31 Linköping, Sverige		
Telefon	013-328 9400		
E-post	info@plastshop.se		
Webbplats	https://plastshop.se		

Märkning

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Faropiktogram	Inget.		
Signalord	Inget.		

Risken

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Farliga förbränningsprodukter	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)		
Brandbekämpning	Godkänd andningsapparat och skyddskläder bör användas vid alla bränder.		
Ytterligare information	Brandrester omhändertas enligt gällande lokala regler.		

Lagring

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Lagringförhållanden	Förvara produkten torrt och svalt. Håll lager- och arbetsutrymmen tillräckligt ventilerade. Håll borta från öppen låga, värmekälla och antändningskällor.		
Staplingsregler	På grund av risk för kollaps, stapla inte mer än två pallar ovanpå varandra. Pallar ska inte staplas ovanpå varandra längs gångar.		

Personlig Skyddsutrustning

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Andningsskydd	Tillräcklig ventilation vid arbetsplatsen krävs.		
Ögonskydd	Skyddsglasögon eller visir vid bearbetning.		
Handskydd	Skyddshandskar vid kontakt med varmt material.		
Kroppsskydd	Arbetskläder.		

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

Hygienåtgärder

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.

Termiska Data

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

Smältpunkt

220 °C

Kokpunkt

Inte tillämpligt.

Sönderfallstemperatur

>350 °C

Flampunkt

390 °C

Självantändningstemperatur

>400 °C

Nationella regler

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

GefStoffV (Tyskland)

Ingen identifikation nödvändig.

WHG (Tyskland)

Inget vattenhotande enligt VwVwS.

Andra Egenskaper

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

Täthet (20°C)

1.14 g/cm³, ISO 1183

Löslighet (vatten)

Olöslig i vatten

Explosionsrisk

Ikke explosiv.

Oxidationskaraktäristik

Ingen.

Data angiven ovan är genomsnittliga värden insamlade genom statistiska tester på regelbunden basis. Datan ovan är angiven som informationens skull, och kan inte anses bindande såvida inte uttryckligen överenskommet i ordererkännande. För batch-specifik data kan PlastShop.se tillhandahålla EN 10204-2.2-certifikat.