

Ingen bild

Rundstång i PA6 C FG

Material	All
Format	Rundstång
Material	PA6 C FG
Färg	blå , natur , 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 , 95 mm , 100 mm , 110 mm , 115 mm , 120 mm , 125 mm , 130 mm , 135 mm , 140 mm , 150 mm , 155 mm , 160 mm , 165 mm , 170 mm , 180 mm , 190 mm , 200 mm , 210 mm , 220 mm , 230 mm , 240 mm , 250 mm , 260 mm , 270 mm , 280 mm , 290 mm , 300 mm , 310 mm , 320 mm , 330 mm , 340 mm , 350 mm , 360 mm , 370 mm , 380 mm , 390 mm , 400 mm , 410 mm , 420 mm , 430 mm , 440 mm , 450 mm , 460 mm , 470 mm , 480 mm , 490 mm , 500 mm , 510 mm , 520 mm , 530 mm , 550 mm , 560 mm , 570 mm , 580 mm , 590 mm , 600 mm , 610 mm , 620 mm , 650 mm , 660 mm , 670 mm , 700 mm , 750 mm , 800 mm
---------------	--

Tekniska egenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
UL 94-betyg	HB		
Specifik värmekapacitet	1,6		
Maximal drifttemperatur	160 °C	°C	
Sträckgränsspänning	76 MPa	MPa	ISO 527-2
Slagseghet (Charpy)	n.b. kJ/m²	kJ/m ²	ISO 179
Densitet	1,14 g/cm³	g/cm ³	ISO 1183
Termisk konduktivitet	0,37 W/(m·K)	W/(m·K)	DIN 52612
Maximal kortvarig temperatur	150 °C	°C	
Volymresistivitet	1e+13		IEC 60093
Skårad slagseghet (Charpy)	5,5 kJ/m²	kJ/m ²	ISO 179
Kultryckshårdhet	230 MPa	MPa	ISO 2039-1
Lägsta temperatur	-40 °C	°C	
Ytresistivitet	1e+13		IEC 60093
Fuktabsorption (23°C/50% RF)	2,5 %	%	ISO 62
Brottöjning	130 %	%	ISO 527-2
Elasticitetsmodul (drag)	3300 MPa	MPa	ISO 527-2
Elasticitetsmodul (böj)	3100 MPa	MPa	ISO 178
Kompressionsmodul	2700 MPa	MPa	ISO 604

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Brottspänning	75 MPa	MPa	ISO 527-2
Syreindex (LOI)	26 %	%	ISO 4589-2
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
Värmeförvrängning (HDT/B)	140 °C	°C	ISO 75
Värmeförvrängning (HDT/A)	65 °C	°C	ISO 75
Dielektrisk styrka	31 kV/mm	kV/mm	IEC 60243-1
Termisk utvidgningskoefficient	80		ISO 11359-2
Dielektrisk konstant (1 MHz)	3,9		IEC 60250
Specifik vikt	1,13		ISO 1183
Hårdhet Rockwell	85		ISO 2039-2
Böjhållfasthet	100 MPa	MPa	ISO 178

Produktidentifiering

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Kommersiellt produktnamn	PA 6 C		
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 gjuten (PA 6 C), 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.		
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		
Fysisk tillstånd	Fast.		
Färg	Produktspecifik.		
Lukt	Svag, produktspecifik.		

Stabilitet

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

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

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.		
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
----------	-------	-------	-------------------

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.		
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	>300 °C		
Flampunkt	Inte tillämpligt.		
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)	1.15 g/cm ³ , ISO 1183		
Löslighet (vatten)	Olöslig i vatten		
Explosionsrisk	Inke 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.