



Platta i PA6 C MoS²

Material All

1. Tekniskt datablad

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
VolumResistivitet	1e+13		IEC 60093
UL 94-betyg	HB		
Spesifikk varmekapasitet	1,6		
Overflate Resistivitet	1e+13		IEC 60093
Slagsegghet (Charpy)	n.b. kJ/m²	kJ/m ²	ISO 179
Fuktabsorpsjon (24h)	2,5 %	%	ISO 62
Maksimal driftstemperatur	160 °C	°C	
Maksimal kortvarig temperatur	150 °C	°C	
Lavest temperatur	-40 °C	°C	
Koeffisient for lineær termisk utvidelse	80		ISO 11359-2
Dielektrisk konstant (1 MHz)	3,9		IEC 60250
Spesifikk gravitet	1,13		ISO 1183
Rockwell Hardness	85		ISO 2039-2
Trekkmodul av elastisitet	3300 MPa	MPa	ISO 527-2
Fleksjon Styrke	100 MPa	MPa	ISO 178
Tetthet	1,14 g/cm³	g/cm ³	ISO 1183
Charpy Notched Impact Strength	5,5 kJ/m²	kJ/m ²	ISO 179
StrekkgrenseSpenning	76 MPa	MPa	ISO 527-2
Ball Indentation Hardness	230 MPa	MPa	ISO 2039-1
Termisk konduktivitet	0,37 W/(m·K)	W/(m·K)	DIN 52612
Limiting Oxygen Index (LOI)	26 %	%	ISO 4589-2
Brottsdeformasjon	130 %	%	ISO 527-2
Sammenligningskrypstrømsindeks (CTI)	600 V	V	IEC 60112

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Fleksionsmodul av elasticitet	3100 MPa	MPa	ISO 178
Kompressiv Modul	2700 MPa	MPa	ISO 604
Tensile Stress at Break	75 MPa	MPa	ISO 527-2
Glasövergangstemperatur	45 °C	°C	ISO 3146
Smeltepunkt	220 °C	°C	ISO 3146
Varmeavböyingstemperatur (HDT/B)	140 °C	°C	ISO 75
Varmeavböyingstemperatur (HDT/A)	65 °C	°C	ISO 75
Deformasjon ved yield	4 %	%	ISO 527-2
Dielektrisk Styrke	31 kV/mm	kV/mm	IEC 60243-1
Kommersiellt produktnavn	PA 6 C		
GHS-klassifisering	Ej klassificerad.		
Kjemisk karakterisering	Polyamid 6 gjuten (PA 6 C), CAS 25038-54-4.		
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	Rundstång, platta		
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.		
Miljöpåverkan	Materialiet 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.		

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Fysisk tillstånd	Fast.		
Tillstånd å unngå	Temperaturer över smältpunkten.		
Gyldighet	Giltigt från revisionsdatum tills vidare.		
Helseskader	Damm kan orsaka mekanisk irritation.		
CAS-nummer	25038-54-4		
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	220 °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.		

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
WHG (Tyskland)	Inget vattenhotande enligt VwVwS.		
Telefon	013-328 9400		
Ytterligare informasjon	Brandrester omhändertas enligt gällande lokala regler.		
Håndbeskyttelse	Skyddshandskar vid kontakt med varmt material.		
Decomposition Temperature	>300 °C		
E-post	info@plastshop.se		
Kroppsskydd	Arbetskläder.		
Flampunkt	Inte tillämpligt.		
Nettside	https://plastshop.se		
Hygieniltak	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	>400 °C		
Tetthet (20°C)	1.15 g/cm³, ISO 1183		
Løselighet (vann)	Olöslig i vatten		
Eksplosjonsrisiko	Icke explosiv.		
Oksidasjonskarakteristikk	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	●

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

Kemikalie	Konc.	Resultat
{'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	●
{'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	●

Kemikalie	Konc.	Resultat
{'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': '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	●