

Ingen bild

Platta i POM GF30

Material	All
Format	Sheet
Material	POM GF30
Color	natur , svart
Size	1000x500 , 1000x610 , 3000x500 , 3000x610
Thickness	10 mm , 12 mm , 15 mm , 20 mm , 25 mm , 30 mm , 35 mm , 40 mm , 45 mm , 50 mm

Tekniska egenskaper

Tiheys ja paino

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Tiheys	1.6	g/cm ³	ISO 1183

Venymisominaisuudet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Venymisrajan jännitys	135	MPa	ISO 527-2
Joustavuusmoduli (vetolujuus)	9200	MPa	ISO 527-2
Murtovenymä	4	%	ISO 527-2

Eristysominaisuudet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Dielektrinen voimakkuus	40	kV/mm	IEC 60243-1
Tilavuusresistanssi	10¹³	Ω·m	IEC 60093
Dielectric Constant (1 MHz)	4.3		IEC 60250
Dielektrinen hajoamiskerroin (1 MHz)	0.006		IEC 60250

Paloluokitus

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Paloluokitus (UL 94)	HB		UL 94

Lämpötilarajat

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

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Sulamispiste	166	°C	ISO 3146
Maksimaalinen käyttölämpötila (lyhytaikainen)	140	°C	
Maksimi käyttölämpötila	100	°C	
Lämpödeformaatiolämpötila (HDT/A)	160	°C	ISO 75-2
Vicat-pehmenemislämpötila (VST/B/50)	158	°C	ISO 306

Tuotetunniste

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Kaupallinen tuotenimi	POM GF30		
Tarkoitus	Polymer för industriella tillämpningar		
Käyttö	Polymer för industriella tillämpningar		

Luokitus

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
GHS-luokitus	Inte klassificerad enligt gällande direktiv.		
Fysikaaliset/kemialliset riskit	Brandfarlig.		
Terveysriskit	Damm kan orsaka mekanisk irritation.		
Ympäristöriskit	Baserat på tillgänglig information finns inga kända risker för miljön. Produkten är i enlighet med gällande direktiv inte klassificerad som farlig.		

Kemiallinen karakterisointi

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Kemiallinen karakterisointi	Polyoximetylen med 30 % glasfiber (POM GF30)		
Pääkomponentit	Polyoximetylen (POM), 30 % glasfiber		
CAS-numero	CAS 9002-81-7		
Vaaralliset aineet	Produkten innehåller inga farliga ämnen som påbjuder ett röjande.		
REACH-luokitus	Inte registrerad som farlig enligt REACH.		
Luokitus REACHin mukaan	Inte klassificerad enligt REACH.		

Toimenpiteet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Yleinen tieto	Produkten klassas som ofarlig.		
Hengityksen kautta	Om plasten brinner och gaser andas in, flytta personen till frisk luft, håll denne varm och ombesörj medicinsk hjälp vid behov.		

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Ihokosketuksessa	Brännskador orsakade av smält material på huden måste snabbt kylas ned med vatten; försök inte ta bort smält plast utan medicinsk hjälp. Om irritation uppstår, sök sjukvård.		
Silmäkosketuksessa	Skölj ögonen med vatten i minst 15 minuter. Sök läkarvård vid kvarstående irritation.		
Nielynä	Då produkten är ofarlig behövs ingen första hjälp vidtas.		
Henkilökohtaiset varotoimet	Inte tillämbart.		
Ympäristönsuojelutoimenpiteet	Inte tillämbart.		
Puhdistusmenetelmät	Mekanisk borttagning.		

Sammumisaine

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Sopivat sammutusvälineet	Vatten, skum, gasformiga och torra släckmedel.		
Sopimaton sammutusväline	Kraftig vattenstråle.		

Käsittely

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Turvallisen käsittelyn ohjeet	Vid bearbetning av halvfabrikatet bör spån sugas bort för att undvika halkskador.		
Jyrsintäsuositukset	Bearbetas med konventionella verktyg för plast. Kylning med tryckluft rekommenderas vid intensiv bearbetning.		

Käsittely

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Käsittelysuositukset	Bearbetas med konventionella verktyg för plast. Kylning med tryckluft rekommenderas vid intensiv bearbetning.		

Altistumisraja

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Ammattimaiset altistumisraja-arvot	Formaldehyd (CAS 50-00-0): yrkesmässig exponeringsgräns (TRGS 900) 0,5 ml/m ³ (0,62 mg/m ³). Gränsvärdet kan hållas genom adekvat ventilering.		
Yleinen pölyraja-arvo	Inget specifikt dammgränsvärde fastställt för produkten.		

Perusominaisuudet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Fysinen muoto	Rundstång, platta		
Fysikaalinen tila	Fast		
Väri	Produktspecifik.		
Haju	Svag, produktspecifik.		

Stabiilius

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Kemiallinen stabiiliisuus	Stabil under normala förhållanden vid avsedd användning.		
Tilat, joita on syytä välttää	Temperaturer över smältpunkten. Bearbeta inte tillsammans med PVC eller andra polymerer innehållande halogenerade flamskyddsmedel.		
Materiaaleja, joita on syytä välttää	Starka oxidanter, starka syror.		
Vaaralliset hajoamistuotteet	Formaldehyd (CAS 50-00-0), kolmonoxid (CAS 630-08-0).		

Toksikologia

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Akuttotoksisuus	Baserat på erfarenhet och tillgänglig information förväntas inga negativa hälsoeffekter om materialet hanteras enligt rekommendationer med lämpliga försiktighetsåtgärder och för avsedd användning.		
Krooninen myrkyllisyys	Ingen känd kronisk toxicitet vid avsedd användning.		
Ihoärsytys	Inte tillämbart.		
Silmäärtyne	Inte tillämbart.		
Herättäminen	Ingen känd.		

Ympäristö

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Ympäristövaikutus	Materialet är inte skadligt för miljön, men är inte biologiskt nedbrytbart.		
Bioakkumulaatio	Inte tillämbart.		
Hajoavuus	Inte biologiskt nedbrytbart.		

Jäte

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Jätteiden käsittely	Produkten måste kasseras i enlighet med lokala bestämmelser och föreskrifter.		
Jätteiden käsittely	Produkten måste kasseras i enlighet med lokala bestämmelser och föreskrifter.		
Euroopan jäteluokitus (EAK)	Avfallskod enligt Europeisk avfallskatalog (EAK): 07 02 13 (plastavfall).		
Jätteiden koodi	07 02 13		
Kierrätettävyyys	Materialet är återvinningsbart via mekanisk plaståtervinning.		

Kuljetus

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Kuljetusluokitus	Inte klassificerad som farligt gods enligt transportföreskrifter.		

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
YK-numero	Ej tillämbart.		
Kuljetusolosuhteet	Inga speciella transportvillkor. Skydd mot fukt och mekanisk skada rekommenderas.		

EU-säädökset

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
REACH-tiedot	Produkten kräver ingen varningsetikett i enlighet med gällande EU-direktiv.		
CLP-asetus	Inte klassificerad enligt CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008.		
RoHS	Utanför tillämpningsområde för RoHS-direktivet.		

Muut

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Vastuuvapaus	Informationen häri är baserad på nuvarande kunskapsnivå och garanterar därför inte vissa egenskaper. Mottagare av produkten måste ta ansvar för att följa gällande lagar och föreskrifter. Detta säkerhetsdatablad är endast giltigt för material tillhandahållet av PlastShop.se.		
Voimassaolo	Giltigt från importdatum. Återges vid behov.		
Versiohistoria	Version 1.0 (2026-06-28). Initial version.		
Päivitetty	2026-06-28		

Staattisen purkaus

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Pintaresistanssi	10 ¹²	Ω	IEC 60093

Joustavan ominaisuudet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Joustavuusmoduli (joustolujuus)	7800	MPa	ISO 178

Valmistaja/toimittaja

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Yrityksen nimi	ARC Gruppen AB // PlastShop Sweden		
Osoite	Söderleden 22, 587 31 Linköping, Sweden		
Puhelin	+46-13-328 9400		
Sähköposti	info@plastshop.se		
Verkkosivu	plastshop.se		

Merkintä

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Vaaraetiketti	Inget		
Varoitusmerkintä	Inget		
Vaaralauseet (H-lauseet)	Ej tillämbart. Produkten är inte klassificerad enligt CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008.		
Suojelutoimet (P-lauseet)	Ej tillämbart.		

Riskejä

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Vaaralliset palamistuotteet	Vid förbränning kan formaldehyd (CAS 50-00-0), koldioxid (CO ₂) och kolmonoxid (CO) frigöras beroende på mängden tillgängligt syre. Formaldehyd är giftigt vid inandning.		
Sammumisenestopalvelu	Godkänd andningsapparat och skyddskläder bör användas vid alla bränder.		
Palojen sammuttaminen	Godkänd andningsapparat och skyddskläder bör användas vid alla bränder.		
Lisätietoja	Brandrester omhändertas efter gällande lokala regler.		

Varastointi

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Säilytysolosuhteet	Förvara inert produkt torrt och svalt. Håll lager- och arbetsutrymmen välventilerade. Håll borta från öppen låga, värmekälla eller antändning. På grund av risken för kollaps, stapla inte mer än två pallar ovanpå varandra. Pallar ska inte staplas ovanpå varandra längs gångar.		
Pinnoitussäännöt	Stapla inte mer än två pallar ovanpå varandra. Pallar ska inte staplas ovanpå varandra längs gångar.		

Henkilönsuojelu

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Hengityksensuoja	Adekvat ventilering vid arbetsplatsen krävs.		
Silmien suojaus	Skyddsglasögon eller visir vid bearbetning.		
Käsien suojaus	Skyddshandskar vid kontakt med varmt material.		
Kehon suoja	Arbetskläder.		
Hygieniatoimenpiteet	Håll arbetsplatsen välventilerad. Rökning, att äta eller dricka inte tillåtet. Kontinuerlig tillförsel av frisk luft till arbetsplatsen tillsammans med borttagning av processångor via avgassystem rekommenderas. Undvik inandning av gasformig nedbrytning eller damm som kan uppstå vid överhettning av materialet.		

Lämpödata

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Sulamispiste	160-175 °C		(ISO 3146)

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Kiehumispiste	Inte tillämpbart.		
Hajoamislämpötila	>250 °C (bildar formaldehyd)		
Leimahduspiste	Inte tillämpbart.		
Itsestään syttyvän lämpötila	320-340 °C (ASTM D1929)		
Itsestään syttyvän lämpötila	320-340 °C (ASTM D1929)		

Kansalliset säännöt

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
GefStoffV (Saksa)	Ingen identifikation nödvändig.		
WHG (Saksa)	Inget vattenhotande enligt VwVwS.		
Varastointiluokka TRGS 510	Lagringsklass 11 (brännbara fasta ämnen).		

Iskunkestävyys

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Särkyäkesto (Charpy)	8	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Iskunkestävyys (Charpy)	30	kJ/m ²	ISO 179/1eU

Lämpölaajeneminen

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Lämpölaajenemiskerroin	0.4	10 ⁻⁴ /K	ISO 11359

Kosteuden imeytyminen

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Ilmankosteuden imeytyminen kyllästymiseen	0.17	%	ISO 62
Vesihaku kyllästymiseen	0.9	%	ISO 62

Muut ominaisuudet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Tiheys (20°C)	1,60 g/cm³ (ISO 1183)		
Liukenne (vesi)	Olöslig i vatten.		
Räjähdyshaara	Icke explosiv.		
Happamisen ominaisuudet	Ingen.		

Kovuus

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Kulmapaineen kovuus	200	MPa	ISO 2039-1

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.