



PP-H AlphaPlus 2000x1000x50 mm gris prensado

Artikelnr P2201083
Material PP

1. Tekniskt datablad

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Densidad	0.91	g/cm³	ISO 1183
Nombre comercial del producto	Polypropylen (PP)		
Límite de resistencia a la tracción	36	MPa	ISO 527
Módulo de elasticidad (tracción)	1700	MPa	ISO 527-2
Resistencia a la tensión	30	MPa	ISO 527
Deformación a la rotura	8	%	ISO 527-2
Punto de fusión	161	°C	DIN EN ISO 11357
Temperatura de servicio máxima (corto plazo)	127	°C	UL746B
Temperatura de funcionamiento máxima	80	°C	
Temperatura mínima	-7	°C	
Deformación térmica (HDT/A)	54	°C	ISO 75
Deformación térmica (HDT/B)	90	°C	ISO 75
Temperatura de ablandamiento Vicat (VST/B/50)	50	°C	ISO 306
Clasificación GHS	Brandfarlig vid höga temperaturer.. Damm kan orsaka mekanisk irritation vid bearbetning.		
Fuerza dieléctrica	40	kV/mm	IEC 60243-1
Riesgos físicos y químicos	Brandfarlig vid höga temperaturer.		
Resistividad volumétrica	10¹⁴	Ω	DIN EN 62631-3-1
Riesgos para la salud	Damm kan orsaka mekanisk irritation vid bearbetning.		
Constante dieléctrica (1 MHz)	2.4	-	IEC 60250
Riesgos ambientales	Inga kända miljörisker. Inte biologiskt nedbrytbart.		
Factor de pérdida dieléctrica (1 MHz)	13.4	-	IEC 60250
Factor de pérdida dieléctrica (100 Hz)	0.0	-	IEC 60250

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Clasificación de resistencia al fuego (UL 94)	60695		UL 94
Caracterización química	Polypropylen (PP), CAS 9003-07-0		
Sustancias peligrosas	Produkten innehåller inga farliga ämnen som påbjuder ett röjande.		
Información general	Produkten klassas som ofarlig.		
Al inhalar	Vid inandning av rök/ångor: flytta till frisk luft, håll varm, sök läkarvård vid behov.		
Al contacto con la piel	Vid kontakt med smält material: kyl omedelbart med kallt vatten. Ta inte bort stelnat material. Sök sjukvård.		
En caso de contacto con los ojos	Skölj med vatten i 15 minuter.		
Al ingerir	Då produkten är ofarlig behöver ingen första hjälp vidtas.		
Medio de extinción adecuado	Vatten, skum, gasformiga och torra släckmedel.		
Medidas de precaución personal	Inte tillämpligt.		
Medidas de precaución ambiental	Inte tillämpligt.		
Métodos de saneamiento	Mekanisk borttagning.		
Consejos para el manejo seguro	Sug bort spån vid bearbetning. Undvik överhettning.		
Límites de exposición profesional	Ingredienser med yrkesmässiga exponeringsgränser som ska övervakas: Inga.		
Forma física	Platta, rundstång, rör		
Estado físico	Fast		
Color	Naturvit till ljusgrå		
Olor	Luktfri		
Condiciones para evitar	Temperaturer över smältpunkten. Undvik UV-exponering.		
Materiales para evitar	Starka oxidanter, syror.		
Productos de degradación peligrosos	Koldioxid, kolmonoxid, vaxångor.		
Toxicidad aguda	Inga negativa hälsoeffekter förväntas vid hantering enligt rekommendationer.		
Irritación cutánea	Inte tillämpligt.		
Irritación ocular	Inte tillämpligt.		
Sensibilización	Ingen känd.		
Impacto ambiental	Materialet är inte skadligt för miljön, men är inte biologiskt nedbrytbart.		
Gestión de residuos	Kasseras enligt lokala bestämmelser. Materialåtervinning möjlig.		
Clasificación de transporte	Inte klassificerad som farligt gods.		
Información REACH	Produkten kräver ingen varningsetikett enligt EU-direktiv.		
Exención de responsabilidad	Informationen är baserad på nuvarande kunskapsnivå. Säkerhetsdatabladet gäller material tillhandahållet av PlastShop.se.		
Resistencia a la flexión	37	MPa	DIN EN ISO 527-2
Nombre de la empresa	ARC Gruppen AB // PlastShop.se		

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Teléfono	013-328 9400		
Correo electrónico	info@plastshop.se		
Conductividad térmica	0.27	W/(m·K)	ISO 22007-4
Resistencia superficial	10 ¹³	Ω	IEC 60093
Índice de seguimiento comparativo (CTI)	600	V	IEC 60112
Productos de combustión peligrosos	Vid förbränning kan koldioxid, kolmonoxid och vaxångor frigöras.		
Combate contra incendios	Använd andningsskydd. Brandrester omhändertas enligt lokala regler.		
Información adicional	Brandrester omhändertas efter gällande lokala regler.		
Condiciones de almacenamiento	Förvara torrt och svalt. Håll borta från öppen låga. Välventilerade utrymmen.		
Protección respiratoria	Adekvat ventilering vid bearbetning.		
Protección de ojos	Skyddsglasögon vid bearbetning.		
Protección de manos	Skyddshandskar vid kontakt med varmt material.		
Protección corporal	Arbetskläder.		
Medidas de higiene	Välventilerad arbetsplats. Undvik inandning av damm vid bearbetning.		
Punto de fusión	160-170°C		
Temperatura de degradación	>350 °C		
Punto de inflamación	>340 °C		
Temperatura de autoignición	ca 390°C		
GefStoffV (Alemania)	Ingen identifikation nödvändig.		
Absorción de agua hasta la saturación	0.2	%	ISO 62
Absorción de agua hasta la saturación	0.2	%	ISO 62
Resistencia al impacto con entalla (Charpy)	9	kJ/m²	ISO 179/1eA
Resistencia al impacto (Charpy)	7.7	kJ/m²	ISO 179
Coeficiente de expansión térmica	1.6	10 ⁻⁴ /K	ISO 11359-2
Densidad (20°C)	0,90-0,91 g/cm³, ISO 1183		
Solubilidad (agua)	Olöslig i vatten		
Riesgo de explosión	Icke explosiv		
Características de oxidación	Ingen		
Dureza Shore D	72	° Shore D	ISO 868
Dureza a la presión de bala	110	MPa	ISO 2039

2. Kemisk beständighet

● Beständig
 ● Delvis beständig
 ● Ej beständig

Kemikalie	Konc.	Resultat
1,4-Dioxane	100	●
2-Hydroxypropionic acid (lactic acid)	90	●
Acetic acid	100	●
Acetone	100	●
Ammonia	-	●
Ammonium chloride	-	●
Amyl alcohol	-	●
Benzene	-	●
Bleaching solution	-	●
Boric acid	100	●
Brake fluid	-	●
Butyl acetate	-	●
Calcium chloride	-	●
Carbon disulphide	100	●
Carbon tetrachloride	-	●
Chlorine (gas)	100	●
Chlorobenzene	100	●
Chloroform	-	●
Citric acid	10	●
Cresol	-	●
Cyclohexanone	100	●
Cyclohexene	100	●
Diesel	-	●
Diethylene oxide	-	●
Ethyl acetate	100	●
Ethyl alcohol (ethanol)	96	●
Ethylene chloride	100	●
Food oil	-	●
Formaldehyde, aqueous	40	●
Formic acid	10	●
Frost protection agent	-	●
Fuel oil	-	●
Fuel, aromatic free	-	●
Glycerine	100	●
Glycol	100	●

Kemikalie	Konc.	Resultat
Heptane	100	●
Hydrochloric acid	10	●
Hydrochloric acid (concentrated)	-	●
Hydrofluoric acid	40	●
Hydrogen peroxide	10	●
Hydrogen sulfide, aqueous	-	●
Isopropyl alcohol	100	●
Linseed oil	-	●
Mercurochrome	-	●
Methyl alcohol (methanol)	100	●
Methyl ethyl ketone (MEK)	100	●
Methylene chloride	100	●
Milk	-	●
Mineral oils (aromatic free)	-	●
Nitric acid	50	●
Nitric acid	10	●
Nitrobenzene	-	●
Oxalic acid	-	●
Ozone (gas)	≤ 0.5 ppm	●
Paraffin oil	100	●
Perchloroethylene	-	●
Petroleum ether	100	●
Phenol, aqueous	ca. 9	●
Phosphoric acid	50	●
Potassium hydroxide solution	50	●
Premium fuel	-	●
Propyl alcohol	-	●
Pyridine	-	●
Silicone oil	-	●
Sodium carbonate, aqueous	-	●
Sodium chloride, aqueous	-	●
Sodium hydrogen sulfite	-	●
Sodium hydroxide solution (caustic soda)	15	●
Sodium hydroxide solution (caustic soda)	60	●
Sodium nitrate, aqueous	-	●

Kemikalie	Konc.	Resultat
Sodium thiosulfate	-	
Sulphuric acid	96	
Tetrahydrofuran (THF)	100	
Toluene	100	
Transformer oil	-	
Trichloroethylene	100	
Vinegar, standard	5 - 10	
Water	-	
Xylene	-	