



PP-H 3000x1500x2 mm natural

Artikelnummer: P1010173

1. Tekniskt Datablad (TDS)

Densidad y peso

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD	NORMA
Densidad	0.91	g/cm ³	ISO 1183

Absorción de humedad

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD	NORMA
Absorción de agua hasta la saturación	0.2	%	ISO 62
Absorción de agua hasta la saturación	0.2	%	ISO 62

Propiedades de tracción

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD	NORMA
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

Propiedades de flexión

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD	NORMA
Resistencia a la flexión	37	MPa	DIN EN ISO 527-2

Resistencia al impacto

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD	NORMA
Resistencia al impacto con entalla (Charpy)	9	kJ/m ²	ISO 179/1eA

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD	NORMA
Resistencia al impacto (Charpy)	7.7	kJ/m ²	ISO 179

Dureza

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD	NORMA
Dureza Shore D	72	° Shore D	ISO 868
Dureza a la presión de bala	110	MPa	ISO 2039

Límites de temperatura

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD	NORMA
Punto de fusión	161	°C	DIN EN ISO 11357
Temperatura de servicio máxima (corto plazo)	126.7273	°C	UL746B
Temperatura de funcionamiento máxima	79.569	°C	
Temperatura mínima	-7.1667	°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

Conductividad térmica

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD	NORMA
Conductividad térmica	0.27	W/(m·K)	ISO 22007-4

Expansión térmica

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD	NORMA
Coefficiente de expansión térmica	1.6	10 ⁻⁴ /K	ISO 11359-2

Propiedades de aislamiento

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD	NORMA
Fuerza dieléctrica	40	kV/mm	IEC 60243-1
Resistividad volumétrica	10 ¹⁴	Ω	DIN EN 62631-3-1
Constante dieléctrica (1 MHz)	2.371	-	IEC 60250
Factor de pérdida dieléctrica (1 MHz)	13.4119	-	IEC 60250
Factor de pérdida dieléctrica (100 Hz)	0.0002	-	IEC 60250

Dispersión estática

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD	NORMA
Resistencia superficial	10 ¹³	Ω	IEC 60093
Índice de seguimiento comparativo (CTI)	600	V	IEC 60112

Clasificación de incendios

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD	NORMA
Clasificación de resistencia al fuego (UL 94)	60695		UL 94

2. Säkerhetsinformation (MSDS)

Clasificación: No clasificado como peligroso (CLP/GHS) i fast form.

Manipulación: Inga särskilda åtgärder vid normal hantering. Vid bearbetning: Använd dammsug.

Almacenamiento: Förvaras torrt, svalt och skyddat mot UV-ljus. 5-40 °C.

Brandrisker: Vid brand: CO, CO₂ och kolväteångor.

3. Resistencia química

A Utmärkt **B** God **C** Begränsad **D** Ej rekommenderad

SUSTANCIA QUÍMICA	BETYG	CONC.	TEMP.
1,4-Dioxane	partially_resistant	100%	
2-Hydroxypropionic acid (lactic acid)	resistant	90%	
Acetic acid	resistant	100%	
Acetone	resistant	100%	
Ammonia	resistant		
Ammonium chloride	resistant		
Amyl alcohol	resistant		
Benzene	partially_resistant		
Bleaching solution	partially_resistant		
Boric acid	resistant	100%	
Brake fluid	resistant		
Butyl acetate	partially_resistant		
Calcium chloride	resistant		
Carbon disulphide	partially_resistant	100%	
Carbon tetrachloride	not_resistant		

SUSTANCIA QUÍMICA	BETYG	CONC.	TEMP.
Chlorine (gas)	not_resistant	100%	
Chlorobenzene	resistant	100%	
Chloroform	partially_resistant		
Citric acid	resistant	10%	
Cresol	resistant		
Cyclohexanone	resistant	100%	
Cyclohexene	resistant	100%	
Diesel	resistant		
Diethylene oxide	partially_resistant		
Ethyl acetate	resistant	100%	
Ethyl alcohol (ethanol)	resistant	96%	
Ethylene chloride	resistant	100%	
Food oil	resistant		
Formaldehyde, aqueous	resistant	40%	
Formic acid	resistant	10%	
Frost protection agent	resistant		
Fuel oil	resistant		
Fuel, aromatic free	resistant		
Glycerine	resistant	100%	
Glycol	resistant	100%	
Heptane	partially_resistant	100%	
Hydrochloric acid	resistant	10%	
Hydrochloric acid (concentrated)	resistant		
Hydrofluoric acid	resistant	40%	
Hydrogen peroxide	resistant	10%	
Hydrogen sulfide, aqueous	resistant		
Isopropyl alcohol	resistant	100%	
Linseed oil	resistant		
Mercurochrome	resistant		
Methyl alcohol (methanol)	resistant	100%	
Methyl ethyl ketone (MEK)	resistant	100%	

SUSTANCIA QUÍMICA	BETYG	CONC.	TEMP.
Methylene chloride	partially_resistant	100%	
Milk	resistant		
Mineral oils (aromatic free)	resistant		
Nitric acid	resistant	10%	
Nitric acid	not_resistant	50%	
Nitrobenzene	resistant		
Oxalic acid	resistant		
Ozone (gas)	not_resistant	≤ 0.5 ppm%	
Paraffin oil	resistant	100%	
Perchloroethylene	partially_resistant		
Petroleum ether	resistant	100%	
Phenol, aqueous	resistant	ca. 9%	
Phosphoric acid	resistant	50%	
Potassium hydroxide solution	resistant	50%	
Premium fuel	resistant		
Propyl alcohol	resistant		
Pyridine	resistant		
Silicone oil	resistant		
Sodium carbonate, aqueous	resistant		
Sodium chloride, aqueous	resistant		
Sodium hydrogen sulfite	resistant		
Sodium hydroxide solution (caustic soda)	resistant	60%	
Sodium hydroxide solution (caustic soda)	resistant	15%	
Sodium nitrate, aqueous	resistant		
Sodium thiosulfate	resistant		
Sulphuric acid	partially_resistant	96%	
Tetrahydrofuran (THF)	partially_resistant	100%	
Toluene	resistant	100%	
Transformer oil	resistant		
Trichloroethylene	partially_resistant	100%	
Vinegar, standard	resistant	5 - 10%	

SUSTANCIA QUÍMICA	BETYG	CONC.	TEMP.
Water	resistant		
Xylene	not_resistant		

PlastShop.se
Söderleden 22 , Linköping , Sweden

Tel: +46 13 328 94 00
info@plastshop.se
<https://plastshop.se>

Informationen i detta dokument baseras på aktuell kunskap och erfarenhet. Värden kan variera beroende på bearbetning och användningsförhållanden. Alla uppgifter utan garanti.