



PP-H 15x1000 mm gris

Artikelnummer: P1010002

1. Tekniskt Datablad (TDS)

Densidad y peso

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Densidad	0.91	g/cm³	ISO 1183

Absorción de humedad

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Absorción de agua hasta la saturación	0.2	%	ISO 62
Absorción de agua hasta la saturación	0.2	%	ISO 62

Propiedades de tracción

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
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

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Resistencia a la flexión	37	MPa	DIN EN ISO 527-2

Resistencia al impacto

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Resistencia al impacto con entalla (Charpy)	9	kJ/m²	ISO 179/1eA

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Resistencia al impacto (Charpy)	7.7	kJ/m²	ISO 179

Dureza

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Dureza Shore D	72	° Shore D	ISO 868
Dureza a la presión de bala	110	MPa	ISO 2039

Límites de temperatura

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
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

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Conductividad térmica	0.27	W/(m·K)	ISO 22007-4

Expansión térmica

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Coefficiente de expansión térmica	1.6	10 ⁻⁴ /K	ISO 11359-2

Propiedades de aislamiento

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Fuerza dieléctrica	40	kV/mm	IEC 60243-1
Resistividad volumétrica	1014	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

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Resistencia superficial	1013	Ω	IEC 60093
Índice de seguimiento comparativo (CTI)	600	V	IEC 60112

Clasificación de incendios

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Clasificación de resistencia al fuego (UL 94)	60695		UL 94

2. Säkerhetsinformation (MSDS)

Klassificering: Ej klassificerad som farlig (CLP/GHS) i fast form.

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

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

Brandrisker: Vid brand: CO, CO₂ och kolväteångor.

3. Kemisk beständighet

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

KEMIKALE	BETYG	KONC.	TEMP.
{'en_US': '1,4-Dioxane', 'es_ES': '1,4-Dioxane', 'fi_FI': '1,4-Dioxane', 'nb_NO': '1,4-Dioxan', 'sv_SE': '1,4-Dioxan'}	good	100%	
{'en_US': '2-Hydroxypropionic acid (lactic acid)', 'es_ES': '2-Hydroxypropionic acid (lactic acid)', 'fi_FI': '2-Hydroxypropionic acid (lactic acid)', 'nb_NO': '2-Hydroxiopropionsyra (mjölksyra)', 'sv_SE': '2-Hydroxiopropionsyra (mjölksyra)'}	excellent	90%	
{'en_US': 'Acetic acid', 'es_ES': 'Acetic acid', 'fi_FI': 'Acetic acid', 'nb_NO': 'Ättiksyra', 'sv_SE': 'Ättiksyra'}	excellent	100%	
{'en_US': 'Acetone', 'es_ES': 'Acetone', 'fi_FI': 'Acetone', 'nb_NO': 'Aceton', 'sv_SE': 'Aceton'}	excellent	100%	
{'en_US': 'Ammonia', 'es_ES': 'Ammonia', 'fi_FI': 'Ammonia', 'nb_NO': 'Ammoniak', 'sv_SE': 'Ammoniak'}	excellent		
{'en_US': 'Ammonium chloride', 'es_ES': 'Ammonium chloride', 'fi_FI': 'Ammonium chloride', 'nb_NO': 'Ammoniumklorid', 'sv_SE': 'Ammoniumklorid'}	excellent		
{'en_US': 'Amyl alcohol', 'es_ES': 'Amyl alcohol', 'fi_FI': 'Amyl alcohol', 'nb_NO': 'Amylalkohol', 'sv_SE': 'Amylalkohol'}	excellent		
{'en_US': 'Benzene', 'es_ES': 'Benzene', 'fi_FI': 'Benzene', 'nb_NO': 'Bensen', 'sv_SE': 'Bensen'}	good		
{'en_US': 'Bleaching solution', 'es_ES': 'Bleaching solution', 'fi_FI': 'Bleaching solution', 'nb_NO': 'Blekningsløsning', 'sv_SE': 'Blekningslösning'}	good		

KEMIKALE	BETYG	KONC.	TEMP.
{en_US: 'Boric acid', 'es_ES': 'Boric acid', 'fi_FI': 'Boric acid', 'nb_NO': 'Borsyra', 'sv_SE': 'Borsyra'}	excellent	100%	
{en_US: 'Brake fluid', 'es_ES': 'Brake fluid', 'fi_FI': 'Brake fluid', 'nb_NO': 'Bremsevæske', 'sv_SE': 'Bromsvätska'}	excellent		
{en_US: 'Butyl acetate', 'es_ES': 'Butyl acetate', 'fi_FI': 'Butyl acetate', 'nb_NO': 'Butylacetat', 'sv_SE': 'Butylacetat'}	good		
{en_US: 'Calcium chloride', 'es_ES': 'Calcium chloride', 'fi_FI': 'Calcium chloride', 'nb_NO': 'Kalciumklorid', 'sv_SE': 'Kalciumklorid'}	excellent		
{en_US: 'Carbon disulphide', 'es_ES': 'Carbon disulphide', 'fi_FI': 'Carbon disulphide', 'nb_NO': 'Koldisulfid', 'sv_SE': 'Koldisulfid'}	good	100%	
{en_US: 'Carbon tetrachloride', 'es_ES': 'Carbon tetrachloride', 'fi_FI': 'Carbon tetrachloride', 'nb_NO': 'Koltetraklorid', 'sv_SE': 'Koltetraklorid'}	not_recommended		
{en_US: 'Chlorine (gas)', 'es_ES': 'Chlorine (gas)', 'fi_FI': 'Chlorine (gas)', 'nb_NO': 'Klor (gas)', 'sv_SE': 'Klor (gas)'}	not_recommended	100%	
{en_US: 'Chlorobenzene', 'es_ES': 'Chlorobenzene', 'fi_FI': 'Chlorobenzene', 'nb_NO': 'Klorbensen', 'sv_SE': 'Klorbensen'}	excellent	100%	
{en_US: 'Chloroform', 'es_ES': 'Chloroform', 'fi_FI': 'Chloroform', 'nb_NO': 'Kloroform', 'sv_SE': 'Kloroform'}	good		
{en_US: 'Citric acid', 'es_ES': 'Citric acid', 'fi_FI': 'Citric acid', 'nb_NO': 'Citronsyra', 'sv_SE': 'Citronsyra'}	excellent	10%	
{en_US: 'Cresol', 'es_ES': 'Cresol', 'fi_FI': 'Cresol', 'nb_NO': 'Kresol', 'sv_SE': 'Kresol'}	excellent		
{en_US: 'Cyclohexanone', 'es_ES': 'Cyclohexanone', 'fi_FI': 'Cyclohexanone', 'nb_NO': 'Cyklohexanon', 'sv_SE': 'Cyklohexanon'}	excellent	100%	
{en_US: 'Cyclohexene', 'es_ES': 'Cyclohexene', 'fi_FI': 'Cyclohexene', 'nb_NO': 'Cyklohexen', 'sv_SE': 'Cyklohexen'}	excellent	100%	
{en_US: 'Diesel', 'es_ES': 'Diesel', 'fi_FI': 'Diesel', 'nb_NO': 'Diesel', 'sv_SE': 'Diesel'}	excellent		
{en_US: 'Diethylene oxide', 'es_ES': 'Diethylene oxide', 'fi_FI': 'Diethylene oxide', 'nb_NO': 'Dietylenoxid', 'sv_SE': 'Dietylenoxid'}	good		
{en_US: 'Ethyl acetate', 'es_ES': 'Ethyl acetate', 'fi_FI': 'Ethyl acetate', 'nb_NO': 'Etylacetat', 'sv_SE': 'Etylacetat'}	excellent	100%	
{en_US: 'Ethyl alcohol (ethanol)', 'es_ES': 'Ethyl alcohol (ethanol)', 'fi_FI': 'Ethyl alcohol (ethanol)', 'nb_NO': 'Etylalkohol (etanol)', 'sv_SE': 'Etylalkohol (etanol)'}	excellent	96%	
{en_US: 'Ethylene chloride', 'es_ES': 'Ethylene chloride', 'fi_FI': 'Ethylene chloride', 'nb_NO': 'Etylenklorid', 'sv_SE': 'Etylenklorid'}	excellent	100%	
{en_US: 'Food oil', 'es_ES': 'Food oil', 'fi_FI': 'Food oil', 'nb_NO': 'Matolje', 'sv_SE': 'Matolja'}	excellent		

KEMIKALE	BETYG	KONC.	TEMP.
{'en_US': 'Formaldehyde, aqueous', 'es_ES': 'Formaldehyde, aqueous', 'fi_FI': 'Formaldehyde, aqueous', 'nb_NO': 'Formaldehyd, vattenl.', 'sv_SE': 'Formaldehyd, vattenl.'}	excellent	40%	
{'en_US': 'Formic acid', 'es_ES': 'Formic acid', 'fi_FI': 'Formic acid', 'nb_NO': 'Maurisyre', 'sv_SE': 'Myrsyra'}	excellent	10%	
{'en_US': 'Frost protection agent', 'es_ES': 'Frost protection agent', 'fi_FI': 'Frost protection agent', 'nb_NO': 'Frostvæske', 'sv_SE': 'Frostskyddsmedel'}	excellent		
{'en_US': 'Fuel oil', 'es_ES': 'Fuel oil', 'fi_FI': 'Fuel oil', 'nb_NO': 'Fyringsolje', 'sv_SE': 'Eldningsolja'}	excellent		
{'en_US': 'Fuel, aromatic free', 'es_ES': 'Fuel, aromatic free', 'fi_FI': 'Fuel, aromatic free', 'nb_NO': 'Brånsle, aromatfritt', 'sv_SE': 'Brånsle, aromatfritt'}	excellent		
{'en_US': 'Glycerine', 'es_ES': 'Glycerine', 'fi_FI': 'Glycerine', 'nb_NO': 'Glycerin', 'sv_SE': 'Glycerin'}	excellent	100%	
{'en_US': 'Glycol', 'es_ES': 'Glycol', 'fi_FI': 'Glycol', 'nb_NO': 'Glykol', 'sv_SE': 'Glykol'}	excellent	100%	
{'en_US': 'Heptane', 'es_ES': 'Heptane', 'fi_FI': 'Heptane', 'nb_NO': 'Heptan', 'sv_SE': 'Heptan'}	good	100%	
{'en_US': 'Hydrochloric acid', 'es_ES': 'Hydrochloric acid', 'fi_FI': 'Hydrochloric acid', 'nb_NO': 'Saltsyra', 'sv_SE': 'Saltsyra'}	excellent	10%	
{'en_US': 'Hydrochloric acid (concentrated)', 'es_ES': 'Hydrochloric acid (concentrated)', 'fi_FI': 'Hydrochloric acid (concentrated)', 'nb_NO': 'Saltsyra (konc.)', 'sv_SE': 'Saltsyra (konc.)'}	excellent		
{'en_US': 'Hydrofluoric acid', 'es_ES': 'Hydrofluoric acid', 'fi_FI': 'Hydrofluoric acid', 'nb_NO': 'Flussyre', 'sv_SE': 'Fluorvåtesyra'}	excellent	40%	
{'en_US': 'Hydrogen peroxide', 'es_ES': 'Hydrogen peroxide', 'fi_FI': 'Hydrogen peroxide', 'nb_NO': 'Hydrogenperoksid', 'sv_SE': 'Väteperoxid'}	excellent	10%	
{'en_US': 'Hydrogen sulfide, aqueous', 'es_ES': 'Hydrogen sulfide, aqueous', 'fi_FI': 'Hydrogen sulfide, aqueous', 'nb_NO': 'Våtesulfid, vattenl.', 'sv_SE': 'Våtesulfid, vattenl.'}	excellent		
{'en_US': 'Isopropyl alcohol', 'es_ES': 'Isopropyl alcohol', 'fi_FI': 'Isopropyl alcohol', 'nb_NO': 'Isopropylalkohol', 'sv_SE': 'Isopropylalkohol'}	excellent	100%	
{'en_US': 'Linseed oil', 'es_ES': 'Linseed oil', 'fi_FI': 'Linseed oil', 'nb_NO': 'Linolje', 'sv_SE': 'Linolja'}	excellent		
{'en_US': 'Mercurochrome', 'es_ES': 'Mercurochrome', 'fi_FI': 'Mercurochrome', 'nb_NO': 'Merkurokrom', 'sv_SE': 'Merkurokrom'}	excellent		
{'en_US': 'Methyl alcohol (methanol)', 'es_ES': 'Methyl alcohol (methanol)', 'fi_FI': 'Methyl alcohol (methanol)', 'nb_NO': 'Metylalkohol (metanol)', 'sv_SE': 'Metylalkohol (metanol)'}	excellent	100%	

KEMIKALE	BETYG	KONC.	TEMP.
{'en_US': 'Methyl ethyl ketone (MEK)', 'es_ES': 'Methyl ethyl ketone (MEK)', 'fi_FI': 'Methyl ethyl ketone (MEK)', 'nb_NO': 'Metyletylketon (MEK)', 'sv_SE': 'Metyletylketon (MEK)'}	excellent	100%	
{'en_US': 'Methylene chloride', 'es_ES': 'Methylene chloride', 'fi_FI': 'Methylene chloride', 'nb_NO': 'Metylenklorid', 'sv_SE': 'Metylenklorid'}	good	100%	
{'en_US': 'Milk', 'es_ES': 'Milk', 'fi_FI': 'Milk', 'nb_NO': 'Melk', 'sv_SE': 'Mjölk'}	excellent		
{'en_US': 'Mineral oils (aromatic free)', 'es_ES': 'Mineral oils (aromatic free)', 'fi_FI': 'Mineral oils (aromatic free)', 'nb_NO': 'Mineraloljer (aromatfrie)', 'sv_SE': 'Mineraloljor (aromatfria)'}	excellent		
{'en_US': 'Nitric acid', 'es_ES': 'Nitric acid', 'fi_FI': 'Nitric acid', 'nb_NO': 'Salpetersyra', 'sv_SE': 'Salpetersyra'}	not_recommended	50%	
{'en_US': 'Nitric acid', 'es_ES': 'Nitric acid', 'fi_FI': 'Nitric acid', 'nb_NO': 'Salpetersyra', 'sv_SE': 'Salpetersyra'}	excellent	10%	
{'en_US': 'Nitrobenzene', 'es_ES': 'Nitrobenzene', 'fi_FI': 'Nitrobenzene', 'nb_NO': 'Nitrobensen', 'sv_SE': 'Nitrobensen'}	excellent		
{'en_US': 'Oxalic acid', 'es_ES': 'Oxalic acid', 'fi_FI': 'Oxalic acid', 'nb_NO': 'Oxalsyra', 'sv_SE': 'Oxalsyra'}	excellent		
{'en_US': 'Ozone (gas)', 'es_ES': 'Ozone (gas)', 'fi_FI': 'Ozone (gas)', 'nb_NO': 'Ozon (gas)', 'sv_SE': 'Ozon (gas)'}	not_recommended	≤ 0.5 ppm%	
{'en_US': 'Paraffin oil', 'es_ES': 'Paraffin oil', 'fi_FI': 'Paraffin oil', 'nb_NO': 'Paraffinolja', 'sv_SE': 'Paraffinolja'}	excellent	100%	
{'en_US': 'Perchloroethylene', 'es_ES': 'Perchloroethylene', 'fi_FI': 'Perchloroethylene', 'nb_NO': 'Perkloretylen', 'sv_SE': 'Perkloretylen'}	good		
{'en_US': 'Petroleum ether', 'es_ES': 'Petroleum ether', 'fi_FI': 'Petroleum ether', 'nb_NO': 'Petroleumeter', 'sv_SE': 'Petroleumeter'}	excellent	100%	
{'en_US': 'Phenol, aqueous', 'es_ES': 'Phenol, aqueous', 'fi_FI': 'Phenol, aqueous', 'nb_NO': 'Fenol, vattenl.', 'sv_SE': 'Fenol, vattenl.'}	excellent	ca. 9%	
{'en_US': 'Phosphoric acid', 'es_ES': 'Phosphoric acid', 'fi_FI': 'Phosphoric acid', 'nb_NO': 'Fosforsyra', 'sv_SE': 'Fosforsyra'}	excellent	50%	
{'en_US': 'Potassium hydroxide solution', 'es_ES': 'Potassium hydroxide solution', 'fi_FI': 'Potassium hydroxide solution', 'nb_NO': 'Kaliumhydroxidlösning', 'sv_SE': 'Kaliumhydroxidlösning'}	excellent	50%	
{'en_US': 'Premium fuel', 'es_ES': 'Premium fuel', 'fi_FI': 'Premium fuel', 'nb_NO': 'Bensin (premium)', 'sv_SE': 'Bensin (premium)'}	excellent		
{'en_US': 'Propyl alcohol', 'es_ES': 'Propyl alcohol', 'fi_FI': 'Propyl alcohol', 'nb_NO': 'Propylalkohol', 'sv_SE': 'Propylalkohol'}	excellent		
{'en_US': 'Pyridine', 'es_ES': 'Pyridine', 'fi_FI': 'Pyridine', 'nb_NO': 'Pyridin', 'sv_SE': 'Pyridin'}	excellent		

KEMIKALE	BETYG	KONC.	TEMP.
{'en_US': 'Silicone oil', 'es_ES': 'Silicone oil', 'fi_FI': 'Silicone oil', 'nb_NO': 'Silikonolja', 'sv_SE': 'Silikonolja'}	excellent		
{'en_US': 'Sodium carbonate, aqueous', 'es_ES': 'Sodium carbonate, aqueous', 'fi_FI': 'Sodium carbonate, aqueous', 'nb_NO': 'Natriumkarbonat, vattenl.', 'sv_SE': 'Natriumkarbonat, vattenl.'}	excellent		
{'en_US': 'Sodium chloride, aqueous', 'es_ES': 'Sodium chloride, aqueous', 'fi_FI': 'Sodium chloride, aqueous', 'nb_NO': 'Natriumklorid, vattenl.', 'sv_SE': 'Natriumklorid, vattenl.'}	excellent		
{'en_US': 'Sodium hydrogen sulfite', 'es_ES': 'Sodium hydrogen sulfite', 'fi_FI': 'Sodium hydrogen sulfite', 'nb_NO': 'Natriumvåtesulfit', 'sv_SE': 'Natriumvåtesulfit'}	excellent		
{'en_US': 'Sodium hydroxide solution (caustic soda)', 'es_ES': 'Sodium hydroxide solution (caustic soda)', 'fi_FI': 'Sodium hydroxide solution (caustic soda)', 'nb_NO': 'Natriumhydroxidløsning (natronlut)', 'sv_SE': 'Natriumhydroxidlösning (natronlut)'}	excellent	15%	
{'en_US': 'Sodium hydroxide solution (caustic soda)', 'es_ES': 'Sodium hydroxide solution (caustic soda)', 'fi_FI': 'Sodium hydroxide solution (caustic soda)', 'nb_NO': 'Natriumhydroxidløsning (natronlut)', 'sv_SE': 'Natriumhydroxidlösning (natronlut)'}	excellent	60%	
{'en_US': 'Sodium nitrate, aqueous', 'es_ES': 'Sodium nitrate, aqueous', 'fi_FI': 'Sodium nitrate, aqueous', 'nb_NO': 'Natriumnitrat, vattenl.', 'sv_SE': 'Natriumnitrat, vattenl.'}	excellent		
{'en_US': 'Sodium thiosulfate', 'es_ES': 'Sodium thiosulfate', 'fi_FI': 'Sodium thiosulfate', 'nb_NO': 'Natriumtiosulfat', 'sv_SE': 'Natriumtiosulfat'}	excellent		
{'en_US': 'Sulphuric acid', 'es_ES': 'Sulphuric acid', 'fi_FI': 'Sulphuric acid', 'nb_NO': 'Svavelsyra', 'sv_SE': 'Svavelsyra'}	good	96%	
{'en_US': 'Tetrahydrofuran (THF)', 'es_ES': 'Tetrahydrofuran (THF)', 'fi_FI': 'Tetrahydrofuran (THF)', 'nb_NO': 'Tetrahydrofuran (THF)', 'sv_SE': 'Tetrahydrofuran (THF)'}	good	100%	
{'en_US': 'Toluene', 'es_ES': 'Toluene', 'fi_FI': 'Toluene', 'nb_NO': 'Toluen', 'sv_SE': 'Toluen'}	excellent	100%	
{'en_US': 'Transformer oil', 'es_ES': 'Transformer oil', 'fi_FI': 'Transformer oil', 'nb_NO': 'Transformatorolje', 'sv_SE': 'Transformatorolja'}	excellent		
{'en_US': 'Trichloroethylene', 'es_ES': 'Trichloroethylene', 'fi_FI': 'Trichloroethylene', 'nb_NO': 'Trikloretan', 'sv_SE': 'Trikloretan'}	good	100%	
{'en_US': 'Vinegar, standard', 'es_ES': 'Vinegar, standard', 'fi_FI': 'Vinegar, standard', 'nb_NO': 'Eddik, standard', 'sv_SE': 'Ättika, standard'}	excellent	5 - 10%	
{'en_US': 'Water', 'es_ES': 'Water', 'fi_FI': 'Water', 'nb_NO': 'Vann', 'sv_SE': 'Vatten'}	excellent		
{'en_US': 'Xylene', 'es_ES': 'Xylene', 'fi_FI': 'Xylene', 'nb_NO': 'Xylen', 'sv_SE': 'Xylen'}	not_recommended		

