



POM C 45/25x1000 mm svart

Artikelnummer: P1005625

1. Tekniskt Datablad (TDS)

Tetthet & vekt

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Tetthet	1.24	g/cm³	ASTM D792

Fuktopptak

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Fuktabsorpsjon til metning	2.2	%	ASTM D955
Vannabsorpsjon til metning	0.5	%	ASTM D570

Trekkeegenskaper

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
StrekkgrenseSpenning	51	MPa	DIN EN ISO 527-2
Elastisitetsmodul (trek)	1200	MPa	ASTM D790
Brottspenning	76.5	MPa	ISO 527
Brottsdeformasjon	300	%	ASTM D638

Bøyeegenskaper

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Bøyhållfasthet	58	MPa	ASTM D638

Støttholdbarhet

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Skåret slagfasthet (Charpy)	6	kJ/m²	DIN EN ISO 179-1
Slagseghet (Charpy)	19	kJ/m²	ISO 179/1eU

Hardhet

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Hardhet Shore D	83	° Shore D	ISO 868
Kuletrykkshardhet	230	MPa	ISO 2039-1

TemperaturGrenser

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Smeltepunkt	222	°C	ISO 3146
Maksimal drifttemperatur (kortvarig)	129.1667	°C	UL746B
Maksimal driftstemperatur	90.2778	°C	
Minstemperatur	-46.25	°C	
Varme-forvrengning (HDT/A)	105	°C	ASTM D648
Varme-forvrengning (HDT/B)	155	°C	ISO 75
Vicat-mykningstemperatur (VST/B/50)	50	°C	ISO 306

Termisk konduktivitet

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Termisk konduktivitet	0.3	W/(m·K)	DIN 52612

Termisk Ekspansjon

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Termisk utvidelseskoeffisient	0.4	10 ⁻⁴ /K	ISO 11359

IsolasjonsEGenskaper

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Dielektrisk Styrke	85	kV/mm	IEC 60243-1
VolumResistivitet	1012	Ω	IEC 60093
Dielektrisk konstant (1 MHz)	3.6889	-	IEC 60250
Dielektrisk dissipasjonsfaktor (1 MHz)	0.0053	-	IEC 60250
Dielektrisk tapfaktor (100 Hz)	0.002	-	IEC 60250

Statisk spredning

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Overflatemotstand	1013	Ω	IEC 60093

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Sammenligningskrypstrømsindeks (CTI)	600	V	IEC 60112

Brannklasse			
EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Brannklasse (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 termisk bearbetning: God ventilation krävs — formaldehyd kan frigöras vid >200 °C.

Lagring: Förvaras torrt och svalt. Skyddas mot syror. 5-40 °C.

Brandrisker: Vid brand/termisk nedbrytning: Formaldehyd (CH₂O), CO, CO₂. Formaldehyd är hälsoskadligt. Använd andningsskydd.

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-Hydroxiipropionsyra (mjölksyra)', 'sv_SE': '2-Hydroxiipropionsyra (mjölksyra)'}	excellent	90%%	
{'en_US': 'Acetic acid', 'es_ES': 'Acetic acid', 'fi_FI': 'Acetic acid', 'nb_NO': 'Ättiksyra', 'sv_SE': 'Ättiksyra'}	good	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	conc.%	
{'en_US': 'Ammonium chloride', 'es_ES': 'Ammonium chloride', 'fi_FI': 'Ammonium chloride', 'nb_NO': 'Ammoniumklorid', 'sv_SE': 'Ammoniumklorid'}	good		
{'en_US': 'Amyl alcohol', 'es_ES': 'Amyl alcohol', 'fi_FI': 'Amyl alcohol', 'nb_NO': 'Amylalkohol', 'sv_SE': 'Amylalkohol'}	excellent		
{'en_US': 'Apple juice', 'es_ES': 'Apple juice', 'fi_FI': 'Apple juice', 'nb_NO': 'Eplejuice', 'sv_SE': 'Äppeljuice'}	excellent		
{'en_US': 'Benzene', 'es_ES': 'Benzene', 'fi_FI': 'Benzene', 'nb_NO': 'Bensen', 'sv_SE': 'Bensen'}	good		

KEMIKALE	BETYG	KONC.	TEMP.
{'en_US': 'Bleaching solution', 'es_ES': 'Bleaching solution', 'fi_FI': 'Bleaching solution', 'nb_NO': 'Blekningsløsning', 'sv_SE': 'Blekningslösning'}	not_recommended	12.5 cl%	
{'en_US': 'Boric acid', 'es_ES': 'Boric acid', 'fi_FI': 'Boric acid', 'nb_NO': 'Borsyra', 'sv_SE': 'Borsyra'}	good	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'}	excellent		
{'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'}	excellent	100%%	
{'en_US': 'Carbon tetrachloride', 'es_ES': 'Carbon tetrachloride', 'fi_FI': 'Carbon tetrachloride', 'nb_NO': 'Koltetraklorid', 'sv_SE': 'Koltetraklorid'}	excellent		
{'en_US': 'Chlorobenzene', 'es_ES': 'Chlorobenzene', 'fi_FI': 'Chlorobenzene', 'nb_NO': 'Klorbensen', 'sv_SE': 'Klorbensen'}	good	100%%	
{'en_US': 'Chloroform', 'es_ES': 'Chloroform', 'fi_FI': 'Chloroform', 'nb_NO': 'Kloroform', 'sv_SE': 'Kloroform'}	not_recommended		
{'en_US': 'Citric acid', 'es_ES': 'Citric acid', 'fi_FI': 'Citric acid', 'nb_NO': 'Citronsyra', 'sv_SE': 'Citronsyra'}	good	10%%	
{'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'}	excellent		
{'en_US': 'Ethyl acetate', 'es_ES': 'Ethyl acetate', 'fi_FI': 'Ethyl acetate', 'nb_NO': 'Etylacetat', 'sv_SE': 'Etylacetat'}	good	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': 'Food oil', 'es_ES': 'Food oil', 'fi_FI': 'Food oil', 'nb_NO': 'Matolje', 'sv_SE': 'Matolja'}	excellent		
{'en_US': 'Formaldehyde, aqueous', 'es_ES': 'Formaldehyde, aqueous', 'fi_FI': 'Formaldehyde, aqueous', 'nb_NO': 'Formaldehyd, vattenl.', 'sv_SE': 'Formaldehyd, vattenl.'}	excellent	40%%	

KEMIKALE	BETYG	KONC.	TEMP.
{'en_US': 'Formic acid', 'es_ES': 'Formic acid', 'fi_FI': 'Formic acid', 'nb_NO': 'Maursyre', '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': 'Bränsle, aromatfritt', 'sv_SE': 'Bränsle, 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'}	excellent	100%%	
{'en_US': 'Hydrochloric acid', 'es_ES': 'Hydrochloric acid', 'fi_FI': 'Hydrochloric acid', 'nb_NO': 'Saltsyra', 'sv_SE': 'Saltsyra'}	not_recommended	10%%	
{'en_US': 'Hydrochloric acid (concentrated)', 'es_ES': 'Hydrochloric acid (concentrated)', 'fi_FI': 'Hydrochloric acid (concentrated)', 'nb_NO': 'Saltsyra (konc.)', 'sv_SE': 'Saltsyra (konc.)'}	not_recommended	conc.%	
{'en_US': 'Hydrofluoric acid', 'es_ES': 'Hydrofluoric acid', 'fi_FI': 'Hydrofluoric acid', 'nb_NO': 'Flussyre', 'sv_SE': 'Fluorvåtesyra'}	not_recommended	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': 'Vätesulfid, vattenl.', 'sv_SE': 'Vätesulfid, 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'}	not_recommended		
{'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%%	
{'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)'}	good	100%%	

KEMIKALE	BETYG	KONC.	TEMP.
{en_US: 'Methylene chloride', 'es_ES': 'Methylene chloride', 'fi_FI': 'Methylene chloride', 'nb_NO': 'Metylenklorid', 'sv_SE': 'Metylenklorid'}	not_recommended	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	10%%	
{en_US: 'Nitric acid (50%)', 'es_ES': 'Nitric acid (50%)', 'fi_FI': 'Nitric acid (50%)', 'nb_NO': 'Salpetersyra (50%)', 'sv_SE': 'Salpetersyra (50%)'}	not_recommended	50%%	
{en_US: 'Nitrobenzene', 'es_ES': 'Nitrobenzene', 'fi_FI': 'Nitrobenzene', 'nb_NO': 'Nitrobensen', 'sv_SE': 'Nitrobensen'}	good		
{en_US: 'Oxalic acid', 'es_ES': 'Oxalic acid', 'fi_FI': 'Oxalic acid', 'nb_NO': 'Oxalsyra', 'sv_SE': 'Oxalsyra'}	not_recommended		
{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'}	excellent		
{en_US: 'Petroleum', 'es_ES': 'Petroleum', 'fi_FI': 'Petroleum', 'nb_NO': 'Petroleum', 'sv_SE': 'Petroleum'}	excellent	100%%	
{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.'}	not_recommended	ca. 9%%	
{en_US: 'Phosphoric acid', 'es_ES': 'Phosphoric acid', 'fi_FI': 'Phosphoric acid', 'nb_NO': 'Fosforsyra', 'sv_SE': 'Fosforsyra'}	not_recommended	50%%	
{en_US: 'Potassium hydroxide solution', 'es_ES': 'Potassium hydroxide solution', 'fi_FI': 'Potassium hydroxide solution', 'nb_NO': 'Kaliumhydroxidlösning', 'sv_SE': 'Kaliumhydroxidlösning'}	good	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: 'Silicone oil', 'es_ES': 'Silicone oil', 'fi_FI': 'Silicone oil', 'nb_NO': 'Silikonolje', 'sv_SE': 'Silikonolja'}	excellent		

KEMIKALE	BETYG	KONC.	TEMP.
{'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': 'Natriumvätesulfit', 'sv_SE': 'Natriumvätesulfit'}	not_recommended		
{'en_US': 'Sodium hydroxide solution (15%)', 'es_ES': 'Sodium hydroxide solution (15%)', 'fi_FI': 'Sodium hydroxide solution (15%)', 'nb_NO': 'Natronlut (15%)', 'sv_SE': 'Natronlut (15%)'}	excellent	15%%	
{'en_US': 'Sodium hydroxide solution (60%)', 'es_ES': 'Sodium hydroxide solution (60%)', 'fi_FI': 'Sodium hydroxide solution (60%)', 'nb_NO': 'Natronlut (60%)', 'sv_SE': 'Natronlut (60%)'}	good	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': 'Sulphuric acid', 'es_ES': 'Sulphuric acid', 'fi_FI': 'Sulphuric acid', 'nb_NO': 'Svavelsyra', 'sv_SE': 'Svavelsyra'}	not_recommended	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': 'Trikloreten', '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'}	excellent		