

## PA12 1000x1000x2 mm luonnollinen

Tuotenro P1000522

## 1. Tekninen tietolomake

Ominaisuus	Arvo	Yksikkö	Testausstandardi
Tiheys	1.04	g/cm <sup>3</sup>	
Imeytymisen maksimointi	3	%	ISO 62
Vesihaku kyllästymiseen	3	%	ISO 62
Venymisrajan jännitys	66	MPa	ISO 527
Joustavuusmoduli (vetolujuus)	1470	MPa	ISO 527
Murtolujuus	45	MPa	ISO 527
Murtovenymä	50	%	ISO 527
Taivutuslujuus	53	MPa	DIN EN ISO 527-2
Särkyäkesto (Charpy)	7	kJ/m <sup>2</sup>	DIN EN ISO 179-1
Kovuus Shore D	83	° Shore D	ISO 868
Kulmapaineen kovuus	90	MPa	ISO 2039
Sulamispiste	180	°C	DIN EN ISO 11357
Maksimaalinen käyttölämpötila (lyhytaikainen)	133	°C	UL746B
Maksimi käyttölämpötila	110	°C	
Lämpökäyrä (HDT/A)	115	°C	ISO 75
Lämpökäyrä (HDT/B)	135	°C	ISO 75
Vicat-pehmenemislämpötila (VST/B/50)	50	°C	ISO 306
Lämpölaajenemiskerroin	0.9	10 <sup>-4</sup> /K	ISO 11359
Dielektrinen voimakkuus	34	kV/mm	IEC 60243-1
Tilavuusresistanssi	10 <sup>11</sup>	Ω	IEC 60093
Dielektrinen vakio (1 MHz)	1	-	IEC 60250
Dielektrinen hajoamiskerroin (1 MHz)	1	-	IEC 60250
Pintaresistanssi	~10 <sup>13</sup>	Ω	IEC 60093
Vertailukulkemisindeksi (CTI)	600	V	IEC 60112
Paloaluokitus (UL 94)	60695		UL 94

## 2. Kemiallinen kestävyys

● Kestävä ● Osittain kestävä ● Ei kestävä

Kemikaali	Pitoisuus	Kestäv.
1,4-Dioxane	100	●
2-Hydroxypropionic acid (lactic acid)	90	●
Acetone	100	●
Ammonia	conc.	●
Ammonium chloride	–	●
Amyl alcohol	–	●
Apple juice	–	●
Benzene	–	●
Bleaching solution	12.5 cl	●
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	●

Kemikaali	Pitoisuus	Kestäv.
Fuel (aromatic free)	–	●
Fuel oil	–	●
Glycerine	100	●
Glycol	100	●
Heptane	100	●
Hydrochloric acid	10	●
Hydrochloric acid (concentrated)	conc.	●
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	10	●
Nitric acid	50	●
Nitrobenzene	–	●
Oxalic acid	–	●
Ozone (gas)	≤ 0.5 ppm	●
Paraffin oil	100	●
Perchloroethylene	–	●
Petroleum	100	●
Petroleum ether	100	●
Phenol (aqueous)	ca. 9	●
Phosphoric acid	50	●
Potassium hydroxide solution	50	●
Premium fuel	–	●
Propyl alcohol	–	●

Kemikaali	Pitoisuus	Kestäv.
Pyridine	–	●
Silicone oil	–	●
Sodium carbonate (aqueous)	–	●
Sodium chloride (aqueous)	–	●
Sodium hydroxide solution (caustic soda)	15	●
Sodium nitrate (aqueous)	–	●
Sodium thiosulfate	–	●
Sulphuric acid	96	●
Tetrahydrofuran (THF)	100	●
Toluene	100	●
Transformer oil	–	●
Trichloroethylene	100	●
Vinegar (standard)	5 - 10	●
Water	–	●
Xylene	–	●