



Täydellinen tekninen dokumentaatio

PlastShop.se

PC GF30 16x1000 mm luonnollinen

Tuotenro P1002803

1. Tekninen tietolomake

Ominaisuus	Arvo	Yksikkö	Testausstandardi
Tiheys	1.2	g/cm ³	ISO 1183
Imeytymisen maksimointi	0.15	%	ISO 62
Vesihaku kyllästymiseen	0.35	%	ISO 62
Venymisrajan jännitys	75	MPa	ISO 527
Joustavuusmoduli (vetolujuus)	2400	MPa	ISO 527-2
Murtolujuus	60	MPa	
Murtovenymä	50	%	ISO 527-2
Taivutuslujuus	2400	MPa	ISO 178
Särkyäkesto (Charpy)	9	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Kovuus Shore D	85	° Shore D	ISO 868
Kulmapaineen kovuus	120	MPa	ISO 2039-1
Sulamispiste	160	°C	ISO 3146
Maksimaalinen käyttölämpötila (lyhytaikainen)	119	°C	UL746B
Maksimi käyttölämpötila	113.75	°C	
Alin lämpötila	-54	°C	UL746B
Lämpökäyrä (HDT/A)	130	°C	ISO 75-2
Lämpökäyrä (HDT/B)	140	°C	ISO 75
Vicat-pehmenemislämpötila (VST/B/50)	150	°C	ISO 306
Lämmönjohtavuus	0.21	W/(m·K)	DIN 52612
Lämpölaajenemiskerroin	0.65	10 ⁻⁴ /K	DIN 11359
Dielektrinen voimakkuus	29	kV/mm	IEC 60243-1
Tilavuusresistanssi	10 ¹³	Ω·cm	IEC 60093
Dielektrinen vakio (1 MHz)	2.98	-	IEC 60250
Dielektrinen vakio (100 Hz)	3	-	IEC 60250
Dielektrinen hajoamiskerroin (1 MHz)	0.0	-	IEC 60250

Kemikaali	Pitoisuus	Kestäv.
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%	
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	—	
Nitric acid (10%)	10%	
Nitric acid (50%)	50%	
Nitrobenzene	—	
Oxalic acid	—	
Ozone (gas)	≤ 0.5 ppm	
Paraffin oil	100%	
Perchloroethylene	—	
Petroleum	100%	
Petroleum ether	100%	

Plastshop

Kemikaali	Pitoisuus	Kestäv.
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 (15%)	15%	●
Sodium hydroxide solution (60%)	60%	●
Sodium nitrate, aqueous	—	●
Sulphuric acid	96%	●
Tetrahydrofuran (THF)	100%	●
Toluene	100%	●
Trichloroethylene	100%	●
Vinegar, standard	5-10%	●
Water	—	●
Xylene	—	●