



PEI 50,8x2440 mm ruskea

Artikelnr P1003405

1. Tekniskt datablad

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Tiäys	1.27	g/cm³	ISO 1183
Venymisrajan jännitys	108.3	MPa	ISO 527
Joustavuusmoduli (vetolujuus)	3333.3	MPa	ISO 527
Murtolujuus	85	MPa	ISO 527
Murtovenymä	36.7	%	ISO 527
Sulamispiste	217	°C	ISO 3146
Maksimaalinen käyttölämpötila (lyhytaikainen)	170	°C	UL746B
Lämpökestävä (HDT/A)	190	°C	ISO 75
Lämpökestävä (HDT/B)	200	°C	ISO 75
Vicat-pehmenemislämpötila (VST/B/50)	211	°C	ISO 306
Dielektrinen voimakkuus	33	kV/mm	IEC 60243-1
Tilavuusresistanssi	10 ⁻³	g/cm	IEC 60093
Dielektrinen vakio (1 MHz)	2.9	-	IEC 60250
Dielektrinen hajoamiskerroin (1 MHz)	0.0	-	IEC 60250
Taivutuslujuus	158.3	MPa	ISO 178
Lämpöjohtavuus	0.24	W/(m·K)	ISO 22007-4
Pintaresistanssi	10 ⁻³	Ω	IEC 60093
Vertailukemisindeksi (CTI)	125	V	IEC 60112
Imeytymisen maksimointi	0.8	%	ISO 62
Vesihaku kyllästymiseen	0.8	%	ISO 62
Särkyäkesto (Charpy)	4	kJ/m²	ISO 180
Iskunkestävyys (Charpy)	115	kJ/m²	ISO 179
Lämpölaajenemiskerroin	0.56	10 ⁻⁶ /K	ISO 11359
Kovuus Shore D	87	° Shore D	ISO 868
Kulmapaineen kovuus	220	MPa	ISO 2039

2. Kemisk beständighet

● Beständigt
 ● Delvis beständigt
 ● Ej beständigt

Kemikalie	Konc.	Resultat
1,4-Dioxane	100%	●
Acetone	100%	●
Ammonia	concentrated	●
Ammonium chloride	â€”	●
Apple juice	â€”	●
Brake fluid	â€”	●
Calcium chloride	â€”	●
Chlorobenzene	100%	●
Chloroform	â€”	●
Citric acid	10%	●
Diesel	â€”	●
Ethyl acetate	100%	●
Ethyl alcohol (ethanol)	96%	●
Ethylene chloride	100%	●
Food oil	â€”	●
Formaldehyde (aqueous)	40%	●
Formic acid	10%	●
Frost protection agent	â€”	●
Fuel (aromatic free)	â€”	●
Fuel oil	â€”	●
Glycerine	100%	●
Glycol	100%	●
Heptane	100%	●
Hydrochloric acid	10%	●
Hydrochloric acid (concentrated)	concentrated	●
Methyl alcohol (methanol)	100%	●
Methyl ethyl ketone (MEK)	100%	●
Methylene chloride	100%	●
Milk	â€”	●
Mineral oil (aromatic free)	â€”	●
Nitric acid	10%	●
Nitric acid	50%	●
Paraffin oil	100%	●

Kemikalie	Konc.	Resultat
Phosphoric acid	50%	
Potassium hydroxide solution	50%	
Premium fuel	â€”	
Pyridine	â€”	
Silicone oil	â€”	
Sodium carbonate (aqueous)	â€”	
Sodium chloride (aqueous)	â€”	
Sodium hydrogen sulfite	â€”	
Sulphuric acid	96%	
Tetrahydrofuran (THF)	100%	
Toluene	100%	
Transformer oil	â€”	
Trichloroethylene	100%	
Vinegar (standard)	5-10%	
Water	â€”	