



PE-1000 2000x1000x5 mm musta

Artikelnr P1200247

1. Tekniskt datablad

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Tiheys	0.95	g/cm ³	ISO 1183
Venymisrajan jännitys	17	MPa	ISO 527
Joustavuusmoduli (vetolujuus)	800	MPa	DIN EN ISO 527-1/2
Murtolujuus	40	MPa	ISO 527
Murtovenymä	200	%	ISO 527
Sulamispiste	135	°C	ISO 3146
Maksimaalinen käyttölämpötila (lyhytaikainen)	100	°C	
Maksimi käyttölämpötila	64	°C	
Alin lämpötila	-214	°C	UL746B
Lämpötilaköyry (HDT/A)	42	°C	ISO 75
Lämpötilaköyry (HDT/B)	65	°C	ISO 75
Vicat-pehmenemislämpötila (VST/B/50)	79	°C	DIN EN ISO 306
Dielektrinen voimakkuus	45	kV/mm	IEC 60243-1
Tilavuusresistanssi	1	Ω _v	IEC 60093
Dielektrinen vakio (1 MHz)	2.3	-	IEC 60250
Dielektrinen vakio (100 Hz)	2.55	-	IEC 60250
Dielektrinen hajoamiskerroin (1 MHz)	0.0	-	IEC 60250
Dielektrinen hajoamiskerroin (100 Hz)	0.0	-	IEC 60250
Paloaluokitus (UL 94)	3		UL 94
Taivutuslujuus	17	MPa	ISO 527-2
Lämpöjohtavuus	0.4	W/(m·K)	DIN 52612
Pintaresistanssi	10 ¹¹ Ω	Ω	IEC 60093
Vertailukemisindeksi (CTI)	600	V	IEC 60112
Imeytymisen maksimointi	0.01	%	
Vesihaku kylästymiseen	0.01	%	ISO 62
Särkyäkesto (Charpy)	80	kJ/m ²	ISO 11542-2
Iskunkestävyys (Charpy)	80	kJ/m ²	DIN EN ISO 179-1/2

Egenskap	Värde	Enhet	Standard
Löslighetsförmåga i vatten	2	10 ⁻⁶ g/K	ISO 11359
Kovnings Shore D	60	Å ² Shore D	shore D
Kulmapålnings hållfasthet	34	MPa	ISO 2039-1
Kvickhet vid 1% förlängning	24	MPa	ISO 178

2. Kemisk beständighet

● Beständig
 ● Delvis beständig
 ● Ej beständig

Kemikalie	Konc.	Resultat
1,4-Dioxane	100	●
2-Hydroxypropionic acid (lactic acid)	90	●
Acetic acid	100	●
Acetone	100	●
Ammonia	â€”	●
Ammonium chloride	â€”	●
Amyl alcohol	â€”	●
Benzene	â€”	●
Boric acid	100	●
Brake fluid	â€”	●
Butyl acetate	â€”	●
Calcium chloride	â€”	●
Citric acid	10	●
Cresol	â€”	●
Cyclohexanone	100	●
Cyclohexene	100	●
Diesel	â€”	●
Ethyl acetate	100	●
Ethyl alcohol (ethanol)	96	●
Food oil	â€”	●
Formaldehyde, aqueous	40	●
Formic acid	10	●
Frost protection agent	â€”	●
Fuel oil	â€”	●
Fuel, aromatic free	â€”	●
Glycerine	100	●

Kemikalie	Konc.	Resultat
Transformer oil	â€”	●
Vinegar, standard	5 - 10	●
Water	â€”	●
Xylene	â€”	●