



PET FG 1000x610x90 mm luonnollinen

Artikelnr P1004014
Material PET

Tekniska egenskaper

Tiheys & paino

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Tiheys	1.36	g/cm³	ISO 1183

Vetokoeominaisuudet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Venymisrajan jännitys	79	MPa	DIN EN ISO 527-2
Joustavuusmoduli (vetolujuus)	3100	MPa	DIN EN ISO 527-2
Murtolujuus	79	MPa	DIN EN ISO 527-2
Murtovenymä	10	%	DIN EN ISO 527-2

Lämpötilarajat

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Sulamispiste	244	°C	DIN EN ISO 11357
Maksimaalinen käyttölämpötila (lyhytaikainen)	170	°C	
Maksimi käyttölämpötila	110	°C	

Eristysominaisuudet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Tilavuusresistanssi	10 ¹⁴	Ω·cm	

Paloluokitus

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
----------	-------	-------	-------------------

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Paloaluokitus (UL 94)	HB		DIN IEC 60695-11-10

Joustavuusominaisuudet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Taivutuslujuus	3200	MPa	DIN EN ISO 178

Lämmönjohtavuus

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Lämmönjohtavuus	0.31	W/(m·K)	ISO 22007-4:2008

Staattinen leviäminen

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Pintaresistanssi	10 ¹⁴	Ω	
Vertailukulkemisindeksi (CTI)	600	V	DIN EN 60112

Vesihöyryns sitoutuminen

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Vesihaku kyllästymiseen	0.03	%	DIN EN ISO 62

Iskunkestävyys

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Särkyäkesto (Charpy)	4	kJ/m²	DIN EN ISO 179-1eA
Iskunkestävyys (Charpy)	81	kJ/m²	DIN EN ISO 179-1eU

Lämpölaajeneminen

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Lämpölaajenemiskerroin	0.8	10 ⁻⁴ /K	DIN EN ISO 11359-1;2

Kovuus

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Kovuus Shore D	84	° Shore D	DIN EN ISO 868