



PA6 GL 500x1000 mm vihreä

Artikelnr P1600305
Material PA

Tekniska egenskaper

Tiheys & paino

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Tiheys	1.1	g/cm³	DIN EN ISO 1183-1

Vetokoeominaisuudet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Venymisrajan jännitys	67.5	MPa	DIN EN ISO 527
Joustavuusmoduli (vetolujuus)	3000	MPa	DIN EN ISO 527
Murtovenymä	198.5	%	DIN EN ISO 527

Lämpötilarajat

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Sulamispiste	218	°C	ISO 11357-3
Maksimaalinen käyttölämpötila (lyhytaikainen)	162.5	°C	
Maksimi käyttölämpötila	109	°C	
Alin lämpötila	-40	°C	
Lämpökäyrä (HDT/A)	90	°C	ISO 75

Eristysominaisuudet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Dielektrinen voimakkuus	20	kV/mm	IEC 60243
Tilavuusresistanssi	10 ¹⁵	Ω·cm	DIN EN 62631-3-1

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Dielektrinen vakio (1 MHz)	3.7	-	IEC 60250
Dielektrinen hajoamiskerroin (100 Hz)	0.02	-	IEC 60250

Lämmönjohtavuus

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Lämmönjohtavuus	0.3	W/(m·K)	DIN 52612-1

Staattinen leviäminen

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Pintaresistanssi	10 ¹³	Ω	DIN EN 62631-3-2
Vertailukulkemisindeksi (CTI)	600	V	IEC 60112

Vesihöyryns sitoutuminen

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Imeytymisen maksimointi	5.65	%	DIN EN ISO 62
Vesihaku kyllästymiseen	5.65	%	DIN EN ISO 62

Iskunkestävyys

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Särkyäkesto (Charpy)	13	kJ/m²	DIN EN ISO 179

Lämpölaajeneminen

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Lämpölaajenemiskerroin	0.7	10 ⁻⁴ /K	DIN 53752

Kovuus

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Kovuus Shore D	81	° Shore D	ISO 868