



PA6 C 60x1000 mm musta

Artikelnr P1001601
Material PA

Tekniska egenskaper

Tiheys & paino

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Tiheys	1.1	g/cm³	ISO 1183

Vetokoeominaisuuudet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Venymisrajan jännitys	75	MPa	ISO 527
Joustavuusmoduli (vetolujuus)	3500	MPa	ISO 527-2
Murtovenymä	25	%	ISO 527-2

Lämpötilarajat

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Sulamispiste	220	°C	ISO 3146
Maksimaalinen käyttölämpötila (lyhytaikainen)	170	°C	
Maksimi käyttölämpötila	105	°C	
Alin lämpötila	-30	°C	
Lämpökäyrä (HDT/A)	80	°C	ISO 75-2

Eristysominaisuuudet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Dielektrinen voimakkuus	25	kV/mm	IEC 60243-1
Tilavuusresistanssi	10 ¹⁴	Ω·cm	IEC 60093

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Dielektrinen vakio (1 MHz)	3.2	-	IEC 60250
Dielektrinen vakio (100 Hz)	3.6	-	IEC 60250
Dielektrinen hajoamiskerroin (1 MHz)	0.0	-	IEC 60250
Dielektrinen hajoamiskerroin (100 Hz)	0.0	-	IEC 60250

Joustavuusominaisuudet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Taivutuslujuus	85	MPa	ISO 527-2

Lämmönjohtavuus

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Lämmönjohtavuus	0.29	W/(m·K)	DIN 52612

Staattinen leviäminen

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Pintaresistanssi	10 ¹³	Ω	IEC 60093
Vertailukulkemisindeksi (CTI)	600	V	IEC 60112

Vesihöyryns sitoutuminen

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Imeytymisen maksimointi	2.3	%	ISO 62
Vesihaku kyllästymiseen	6.5	%	ISO 62

Iskunkestävyys

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Särkyäkesto (Charpy)	3.5	kJ/m²	ISO 179/1eA

Lämpölaajeneminen

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Lämpölaajenemiskerroin	0.8	10 ⁻⁴ /K	ISO 11359

Kovuus

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Kulmapaineen kovuus	148.3	MPa	ISO 2039-1

Godkännanden

REACH

RoHS