



PA6 C 2000x1000x30 mm luonnollinen

Artikelnummer:	P1001795
Kategori:	PA

Tekniska egenskaper

Tiheys & paino

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Tiheys	1.134	g/cm ³	ISO 1183

Vesihöyryns sitoutuminen

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Imeytymisen maksimointi	2.3	%	ISO 62
Vesihaku kyllästymiseen	6.5	%	ISO 62

Vetokoeominaisuudet

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Venymisrajan jännitys	75	MPa	ISO 527
Joustavuusmoduli (vetolujuus)	3500	MPa	ISO 527-2
Murtovenymä	25	%	ISO 527-2

Joustavuusominaisuudet

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Taivutuslujuus	85	MPa	ISO 527-2

Iskunkestävyys

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Särkyäkesto (Charpy)	3.5	kJ/m ²	ISO 179/1eA

Kovuus

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Kulmapaineen kovuus	148.3333	MPa	ISO 2039-1

Lämpötilarajat

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
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

Lämmönjohtavuus

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Lämmönjohtavuus	0.29	W/(m·K)	DIN 52612

Lämpölaajeneminen

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Lämpölaajenemiskerroin	0.8	10 ⁻⁴ /K	ISO 11359

Eristysominaisuudet

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Dielektrinen voimakkuus	25	kV/mm	IEC 60243-1
Tilavuusresistanssi	1000000000000000	Ω·cm	IEC 60093
Dielektrinen vakio (1 MHz)	3.2	-	IEC 60250
Dielektrinen vakio (100 Hz)	3.6	-	IEC 60250
Dielektrinen hajoamiskerroin (1 MHz)	0.016	-	IEC 60250
Dielektrinen hajoamiskerroin (100 Hz)	0.012	-	IEC 60250

Staatinn leviäminen

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Pintaresistanssi	1000000000000000	Ω	IEC 60093
Vertailukulkemisindeksi (CTI)	600	V	IEC 60112

