



PA6.6 80x3000 mm musta

Artikelnummer:	P1001912
Kategori:	PA

Tekniska egenskaper

Tiheys & paino

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Tiheys	1.14	g/cm ³	ISO 1183

Vesihöyryns sitoutuminen

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Imeytymisen maksimointi	2.4	%	ISO 62
Vesihaku kyllästymiseen	8	%	ISO 62

Vetokoeominaisuudet

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Venymisrajan jännitys	85	MPa	DIN EN ISO 527
Joustavuusmoduli (vetolujuus)	3100	MPa	ISO 527-2
Murtovenymä	40	%	ISO 527-2

Joustavuusominaisuudet

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Taivutuslujuus	998.3333	MPa	ISO 178

Iskunkestävyys

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Särkyäkesto (Charpy)	6	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Iskunkestävyys (Charpy)	50	kJ/m ²	ISO 179

Kovuus			
EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Kovuus Shore D	83	° Shore D	DIN EN ISO 868
Kulmapaineen kovuus	174	MPa	ISO 2039-1

Lämpötilarajat			
EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Sulamispiste	260	°C	ISO 3146
Maksimaalinen käyttölämpötila (lyhytaikainen)	175	°C	
Maksimi käyttölämpötila	95	°C	
Alin lämpötila	-30	°C	
Lämpökäyrä (HDT/A)	85	°C	ISO 75-2

Lämmönjohtavuus			
EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Lämmönjohtavuus	0.28	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	27	kV/mm	IEC 60243-1
Tilavuusresistanssi	1000000000000000	Ω·cm	IEC 60093
Dielektrinen vakio (1 MHz)	3.55	-	IEC 60250
Dielektrinen vakio (100 Hz)	3.8	-	IEC 60250
Dielektrinen hajoamiskerroin (1 MHz)	0.02	-	IEC 60250
Dielektrinen hajoamiskerroin (100 Hz)	0.013	-	IEC 60250

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

