



PA6.6 28x1000 mm luonnollinen

Tuotenro	P1001942
Kategoria	PA

Tekniset ominaisuudet

Tiheys & paino

Ominaisuus	Arvo	Yksikkö	Testausstandardi
Tiheys	1.14	g/cm ³	ISO 1183

Vesihöyryns sitoutuminen

Ominaisuus	Arvo	Yksikkö	Testausstandardi
Imeytymisen maksimointi	2.4	%	ISO 62
Vesihaku kyllästymiseen	8	%	ISO 62

Vetokoeominaisuudet

Ominaisuus	Arvo	Yksikkö	Testausstandardi
Venymisrajan jännitys	85	MPa	DIN EN ISO 527
Joustavuusmoduli (vetolujuus)	3100	MPa	ISO 527-2
Murtovenymä	40	%	ISO 527-2

Joustavuusominaisuudet

Ominaisuus	Arvo	Yksikkö	Testausstandardi
Taivutuslujuus	998.3	MPa	ISO 178

Iskunkestävyys

Ominaisuus	Arvo	Yksikkö	Testausstandardi
Särkyäkesto (Charpy)	6	kJ/m ²	ISO 179/1eA



Ominaisuus	Arvo	Yksikkö	Testausstandardi
Iskunkestävyys (Charpy)	50	kJ/m²	ISO 179

Kovuus

Ominaisuus	Arvo	Yksikkö	Testausstandardi
Kovuus Shore D	83	° Shore D	DIN EN ISO 868
Kulmapaineen kovuus	174	MPa	ISO 2039-1

Lämpötilarajat

Ominaisuus	Arvo	Yksikkö	Testausstandardi
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

Ominaisuus	Arvo	Yksikkö	Testausstandardi
Lämmönjohtavuus	0.28	W/(m·K)	DIN 52612

Lämpölaajeneminen

Ominaisuus	Arvo	Yksikkö	Testausstandardi
Lämpölaajenemiskerroin	0.8	10 ⁻⁴ /K	ISO 11359

Eristysominaisuudet

Ominaisuus	Arvo	Yksikkö	Testausstandardi
Dielektrinen voimakkuus	27	kV/mm	IEC 60243-1
Tilavuusresistanssi	10 ¹⁴	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)	0.0	-	IEC 60250

Staattinen leviäminen

Ominaisuus	Arvo	Yksikkö	Testausstandardi
------------	------	---------	------------------

Ominaisuus	Arvo	Yksikkö	Testausstandardi
Pintaresistanssi	10 ¹³	Ω	IEC 60093
Vertailukulkemisindeksi (CTI)	600	V	IEC 60112