



PA12 32x3000 mm musta

Tuotenro	P1000252
Kategoria	PA

Tekniset ominaisuudet

Tiheys & paino

Ominaisuus	Arvo	Yksikkö	Testausstandardi
Tiheys	1.04	g/cm ³	

Vesihöyryns sitoutuminen

Ominaisuus	Arvo	Yksikkö	Testausstandardi
Imeytymisen maksimointi	3	%	ISO 62
Vesihaku kyllästymiseen	3	%	ISO 62

Vetokoeominaisuudet

Ominaisuus	Arvo	Yksikkö	Testausstandardi
Venymisrajan jännitys	66	MPa	ISO 527
Joustavuusmoduli (vetolujuus)	1470	MPa	ISO 527
Murtolujuus	45	MPa	ISO 527
Murtovenymä	50	%	ISO 527

Joustavuusominaisuudet

Ominaisuus	Arvo	Yksikkö	Testausstandardi
Taivutuslujuus	53	MPa	DIN EN ISO 527-2

Iskunkestävyys

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

Ominaisuus	Arvo	Yksikkö	Testausstandardi
Särkyäkesto (Charpy)	7	kJ/m²	DIN EN ISO 179-1

Kovuus

Ominaisuus	Arvo	Yksikkö	Testausstandardi
Kovuus Shore D	83	° Shore D	ISO 868
Kulmapaineen kovuus	90	MPa	ISO 2039

Lämpötilarajat

Ominaisuus	Arvo	Yksikkö	Testausstandardi
Sulamispiste	180	°C	DIN EN ISO 11357
Maksimaalinen käyttölämpötila (lyhytaikainen)	133	°C	UL746B
Maksimi käyttölämpötila	110	°C	
Lämpökäyrä (HDT/A)	115	°C	ISO 75
Lämpökäyrä (HDT/B)	135	°C	ISO 75
Vicat-pehmenemislämpötila (VST/B/50)	50	°C	ISO 306

Lämpölaajeneminen

Ominaisuus	Arvo	Yksikkö	Testausstandardi
Lämpölaajenemiskerroin	0.9	10 ⁻⁴ /K	ISO 11359

Eristysominaisuudet

Ominaisuus	Arvo	Yksikkö	Testausstandardi
Dielektrinen voimakkuus	34	kV/mm	IEC 60243-1
Tilavuusresistanssi	10 ¹¹	Ω	IEC 60093
Dielektrinen vakio (1 MHz)	1	-	IEC 60250
Dielektrinen hajoamiskerroin (1 MHz)	1	-	IEC 60250

Staattinen leviäminen

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

Paloluokitus

Ominaisuus	Arvo	Yksikkö	Testausstandardi
Paloaluokitus (UL 94)	60695		UL 94