



Tekninen tietolomake

PlastShop.se



PA6 GF30 50x3000 mm musta

Tuotenro	P1001446
Kategoria	PA

Tekniset ominaisuudet

Tiheys & paino

Ominaisuus	Arvo	Yksikkö	Testausstandardi
Tiheys	1.34	g/cm³	ISO 1183

Vesihöyryns sitoutuminen

Ominaisuus	Arvo	Yksikkö	Testausstandardi
Imeytymisen maksimointi	2.1	%	ISO 62
Vesihaku kyllästymiseen	6.6	%	ISO 62

Vetokoeominaisuudet

Ominaisuus	Arvo	Yksikkö	Testausstandardi
Joustavuusmoduli (vetolujuus)	8700	MPa	ISO 527-2

Joustavuusominaisuudet

Ominaisuus	Arvo	Yksikkö	Testausstandardi
Taivutuslujuus	120	MPa	ISO 527-2

Iskunkestävyys

Ominaisuus	Arvo	Yksikkö	Testausstandardi
Särkyäkesto (Charpy)	5	kJ/m²	ISO 179/1eA
Iskunkestävyys (Charpy)	50	kJ/m²	ISO 179/1eU

Kovuus

Ominaisuus	Arvo	Yksikkö	Testausstandardi
Kulmapaineen kovuus	43	MPa	ISO 2039-1

Lämpötilarajat

Ominaisuus	Arvo	Yksikkö	Testausstandardi
Sulamispiste	220	°C	ISO 3146
Maksimaalinen käyttölämpötila (lyhytaikainen)	180	°C	
Maksimi käyttölämpötila	100	°C	
Alin lämpötila	-20	°C	
Lämpökäyrä (HDT/A)	210	°C	ISO 75-2

Lämmönjohtavuus

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

Lämpölaajeneminen

Ominaisuus	Arvo	Yksikkö	Testausstandardi
Lämpölaajenemiskerroin	0.26	10 ⁻⁴ /K	DIN 11359

Eristysominaisuudet

Ominaisuus	Arvo	Yksikkö	Testausstandardi
Tilavuusresistanssi	10 ¹⁴	Ω·cm	IEC 60093

Staattinen leviäminen

Ominaisuus	Arvo	Yksikkö	Testausstandardi
Pintaresistanssi	10 ¹³	Ω	IEC 60093