



PA12 170x1000 mm musta

Artikelnummer:	P1000237
Kategori:	PA

Tekniska egenskaper

Tiheys & paino

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Tiheys	1.04	g/cm ³	

Vesihöyrns sitoutuminen

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Imeytymisen maksimointi	3	%	ISO 62
Vesihaku kyllästymiseen	3	%	ISO 62

Vetokoeominaisuudet

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Venymisrajan jännitys	66	MPa	ISO 527
Joustavuusmoduli (vetolujuus)	1470	MPa	ISO 527
Murtolujuus	45	MPa	ISO 527
Murtovenymä	50	%	ISO 527

Joustavuusominaisuudet

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Taivutuslujuus	53	MPa	DIN EN ISO 527-2

Iskunkestävyys

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Särkyäkesto (Charpy)	7	kJ/m ²	DIN EN ISO 179-1

Kovuus			
EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Kovuus Shore D	83	° Shore D	ISO 868
Kulmapaineen kovuus	90	MPa	ISO 2039

Lämpötilarajat			
EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Sulamispiste	180	°C	DIN EN ISO 11357
Maksimaalinen käyttölämpötila (lyhytaikainen)	133.3333	°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			
EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Lämpölaajenemiskerroin	0.9	10 ⁻⁴ /K	ISO 11359

Eristysominaisuudet			
EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Dielektrinen voimakkuus	34	kV/mm	IEC 60243-1
Tilavuusresistanssi	1011	Ω	IEC 60093
Dielektrinen vakio (1 MHz)	1	-	IEC 60250
Dielektrinen hajoamiskerroin (1 MHz)	1	-	IEC 60250

Staattinen leviäminen			
EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Pintaresistanssi	3333333334008.6665	Ω	IEC 60093
Vertailukulkemisindeksi (CTI)	600	V	IEC 60112

Paloluokitus			
EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Paloluokitus (UL 94)	60695		UL 94



Plastshop.se
Söderleden 22, Linköping, Sweden

Plastshop.se
info@plastshop.se
<https://plastshop.se>

Informationen i detta dokument baseras på aktuell kunskap och erfarenhet. Värden kan variera beroende på bearbetning och användningsförhållanden. Alla uppgifter utan garanti.

