



PLASTSHOP

PMMA E 3050x2050x10 mm läpinäkyvä 92%

Tuotenro	P1200675
Kategoria	PMMA

Tekniset ominaisuudet

Tiheys & paino

Ominaisuus	Arvo	Yksikkö	Testausstandardi
Tiheys	1.19	g/cm ³	ISO 1183

Vesihöyryns sitoutuminen

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

Vetokoeominaisuudet

Ominaisuus	Arvo	Yksikkö	Testausstandardi
Venymisrajan jännitys	72	MPa	ISO 527
Joustavuusmoduli (vetolujuus)	3300	MPa	ISO 527-2
Murtolujuus	70	MPa	ISO 527-2
Murtovenymä	5	%	ISO 527-2

Joustavuusominaisuudet

Ominaisuus	Arvo	Yksikkö	Testausstandardi
Taivutuslujuus	75	MPa	ISO 527-2

Iskunkestävyys

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

Ominaisuus	Arvo	Yksikkö	Testausstandardi
Särkyäkesto (Charpy)	1.6	kJ/m²	ISO 179/1eA
Iskunkestävyys (Charpy)	15	kJ/m²	ISO 179/1eU

Kovuus

Ominaisuus	Arvo	Yksikkö	Testausstandardi
Kovuus Shore D	15	° Shore D	
Rockwell-kovuus	100	M-scale	ISO 2039-2
Kulmapaineen kovuus	175	MPa	ISO 2039-1

Lämpötilarajat

Ominaisuus	Arvo	Yksikkö	Testausstandardi
Sulamispiste	160	°C	ISO 3146
Maksimaalinen käyttölämpötila (lyhytaikainen)	107.5	°C	UL746B
Maksimi käyttölämpötila	75	°C	
Alin lämpötila	-40	°C	
Lämpökäyrä (HDT/A)	95	°C	ISO 75
Lämpökäyrä (HDT/B)	100	°C	ISO 75
Vicat-pehmenemislämpötila (VST/B/50)	103	°C	ISO 306

Lämmönjohtavuus

Ominaisuus	Arvo	Yksikkö	Testausstandardi
Lämmönjohtavuus	0.19	W/(m·K)	DIN 52612

Lämpölaajeneminen

Ominaisuus	Arvo	Yksikkö	Testausstandardi
Lämpölaajenemiskerroin	0.0	10 ⁻⁴ /K	DIN 11359

Eristysominaisuudet

Ominaisuus	Arvo	Yksikkö	Testausstandardi
Dielektrinen voimakkuus	30	kV/mm	IEC 60243-1
Tilavuusresistanssi	10 ¹⁵	Ω·cm	IEC 60093
Dielektrinen vakio (1 MHz)	1	-	IEC 60250
Dielektrinen vakio (100 Hz)	2.7	-	DIN 53483-2
Dielektrinen hajoamiskerroin (1 MHz)	0.03	-	IEC 60250

Ominaisuus	Arvo	Yksikkö	Testausstandardi
Dielektrinen hajoamiskerroin (100 Hz)	0.06	-	DIN 53483-2

Staattninen leviäminen

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