



PLASTSHOP

PMMA E 12/8x2000 mm l  pin  kyv  

Artikelnr P1200709
Kategori PMMA

Tekniska egenskaper

Tiheys & paino

Egenskap	V��rde	Enhet	Provningsstandard
Tiheys	1.19	g/cm����	ISO 1183

Vetokoeominaisuudet

Egenskap	V��rde	Enhet	Provningsstandard
Venymisrajan j���nnitys	72	MPa	ISO 527
Joustavuusmoduli (vetolujuus)	3300	MPa	ISO 527-2
Murtolujuus	70	MPa	ISO 527-2
Murtovenym��	5	%	ISO 527-2

L  mp    tilarajat

Egenskap	V��rde	Enhet	Provningsstandard
Sulamispiste	160	��C	ISO 3146
Maksimaalinen k��ytt����l���mp����tila (lyhytaikainen)	107.5	��C	UL746B
Maksimi k��ytt����l���mp����tila	75	��C	
Alin l���mp����tila	-40	��C	
L���mp����k���yr�� (HDT/A)	95	��C	ISO 75
L���mp����k���yr�� (HDT/B)	100	��C	ISO 75
Vicat-pehmenemisl���mp����tila (VST/B/50)	103	��C	ISO 306

Eristysominaisuudet

Egenskap	V��rde	Enhet	Provningsstandard
----------	--------	-------	-------------------

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Dielektrinen voimakkuus	30	kV/mm	IEC 60243-1
Tilavuusresistanssi	10 ¹⁴ Ω·m	Ω·m	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
Dielektrinen hajoamiskerroin (100 Hz)	0.06	-	DIN 53483-2

Joustavuusominaisuudet

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Taivutuslujuus	75	MPa	ISO 527-2

Lämpöjohtavuus

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Lämpöjohtavuus	0.19	W/(m·K)	DIN 52612

Staattinen leviäminen

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Pintaresistanssi	10 ¹⁴ Ω	Ω	IEC 60093
Vertailukulkemisindeksi (CTI)	600	V	IEC 60112

Vesihöyrynsitoutuminen

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Imeytymisen maksimointi	2.1	%	ISO 62
Vesihaku kyllästymiseen	2.1	%	ISO 62

Iskunkestävyys

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Särkyäkesto (Charpy)	1.6	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Iskunkestävyys (Charpy)	15	kJ/m ²	ISO 179/1eU

Lämpölaajeneminen

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Lämpölaajenemiskerroin	0.0	10 ⁻⁶ /K	DIN 11359

Kovuus

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
----------	-------	-------	-------------------

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Kovuus Shore D	15	Å° Shore D	
Rockwell-kovuus	100	M-scale	ISO 2039-2
Kulmapaineen kovuus	175	MPa	ISO 2039-1

Godkännanden

- REACH
- RoHS