

ÁLTALÁNOS TULAJDONSÁGOK ValioCast (öntött PMMA)

Tulajdonság	Módszer	Mértékegység	Érték
Sűrűség	ISO 1183	g/cm ³	1.19
Rockwell keménység	ISO 2039-2	M-scale	105
■ OPTIKAI TULAJDONSÁGOK			
Fényáteresztés	ISO 13468-1	%	93
Fénytörési index	ISO 489	n _{D20}	1.492
■ MECHANIKAI TULAJDONSÁGOK			
Rugalmassági modulus	ISO 178	MPa	3000
Hajlítószilárdság	ISO 178	MPa	125
Húzási rugalmassági modulus	ISO 527	MPa	3300
Húzószilárdság	ISO 527	MPa	75
Nyúlás	ISO 527	%	6
■ HŐTANI TULAJDONSÁGOK			
Vicat hőmérséklet (VST/A 50)	ISO 306	°C	115
Lehajlási hőmérséklet. (A)	ISO 75	°C	105
Fajhő	ISO 3146-C-60.C	J/gK	2.16
Lineáris hőtágulási együttható	ISO 11359-2	K ⁻¹ x10 ⁻⁵	7
Hővezető képesség	DIN 52612	W/mK	0.19
Lebomlási hőmérséklet		°C	>280
Alkalmazási hőmérséklet - folyamatos		°C	80
Alkalmazási hőmérséklet - ideiglenes		°C	90
Formázási hőmérséklet		°C	160-190
■ ÜTÉSÁLLÓSÁG			
Izod -próba (bemetszett)	ISO 180	kJ/m ²	-
Charpy-próba (bemetszett)	ISO 179	kJ/m ²	2
Charpy-próba (nem bemetszett)	ISO 179	kJ/m ²	15
<u>ELEKTRONIKAI TULAJDONSÁGOK</u>			
Dielektromos állandó 50 HZ	DIN 53483		3.6
Térfogati ellenállás	DIN 53482	Q.cm	>10 ¹⁵
Felületi ellenállás	DIN 53482	Q	>10 ¹⁴
Dielektromos erő	DIN 53481	kV/mm	30
Veszteségi tényező (50 HZ)	DIN 53483		0.06

WE ARE PLASTICS!

VALIO-PLASTICS KFT.

2120 DUNAKESZI, PALLAG UTCA 49.

TEL.: +36-27-540-060

FAX: +36-27-540-064

E-MAIL: INFO@VALIO-PLASTICS.COM

WEBCÍM: WWW.VALIO-PLASTICS.COM

WWW.FACEBOOK.COM/VALIOPLASTICS