

ÁLTALÁNOS TULAJDONSÁGOK ValioGlass

Tulajdonság	Módszer	Mértékegység	ValioGlass XT
Sűrűség	ISO 1183	g/cm ³	1,19
Vizfelvétel 24h/23°C - 50x50x4mm ³	DIN EN ISO 62	%	0,2
Golyóbenyomódásos mérésrel mért keménység	Módszer 1 ISO 2039-1	MPa	235
Formázó hőmérséklet légnymás		°C	140-160
Formázó hőmérséklet vákuum		°C	160-190
Ötési zsugorodás		%	0,5-0,8
MECHANIKAI TULAJDONSÁGOK			
Szakítószilárdság	ISO 527-2	MPa	70
Szakadási nyúlás	ISO 527-2	%	4
Húzási rugalmassági modulus	ISO 527-2	MPa	3200
Hajlítószilárdság	ISO 178	MPa	115
Rugalmassági modulus	ISO 178	MPa	3300
Ütésszilárdság (hornyolatlan Charpy)	ISO 179-1	kJ/m ²	17
Ütésszilárdság (hornyolt Charpy)	ISO 179-1	kJ/m ²	2
Vastagságtűrés		%	+/-10
HŐTANI TULAJDONSÁGOK			
Vicat lágyulási hőmérséklet (B 50)*	ISO 306	°C	105
Fajlagos hőkapacitás	ISO 11357-4	J/gK	1,47
Lineáris hőtágulás	DIN 53752	K ⁻¹ *x10 ⁻⁵	7
Hővezetőképesség	DIN 52612	W/mK	0,18
Üzemi hőmérséklet - folyamatos használat mellett		°C	70
Maximális üzemi hőmérséklet rövid idejű használat esetén		°C	90
Degradációs hőmérséklet		°C	>280
OPTIKAI TULAJDONSÁGOK			
Fényáteresztés (3 mm)	DIN 5036-3/ EN ISO 13468-2	%	92
Fénytörésmutató	ISO 489	n ^p 20	1,492
ELEKTRONIKAI TULAJDONSÁGOK			
Felületi ellenállás	IEC 60093	Ω	3x10 ¹⁵ - 3x10 ¹⁶
Térfogati ellenállás	IEC 60093	Ω x m	1x10 ¹³ - 5x10 ¹³
Villamos szilárdság	IEC 60243-1	kV/mm	10
Dielektromos szilárdság	IEC 60243-1	kV/mm	30
Energiaszóródási tényező (50 Hz)	DIN 53483-2		0,06
Energiaszóródási tényező (1 kHz)	DIN 53483-2		0,04
Energiaszóródási tényező (1 MHz)	DIN 53483-2		0,02
Relatív permittivitás (50 Hz)	DIN 53483-2		2,7
Relatív permittivitás (1 kHz)	DIN 53483-2		3,1
Relatív permittivitás (1 MHz)	DIN 53483-2		2,7
Aceton	- Etil-acetát	- Bor savassága	+

*Előkezelés: 16 órán át 80°C-on

Megjegyzés: Termékeink ezen műszaki adatai csak tájékoztató jellegűek; a ténylegesen mért értékek gyártási változatonként változnak

Vegetáris szerekkel szembeni ellenállóság 20°C-on

Ellenálló: +; Kissé ellenálló 0; Nem ellenálló: -

Ammónia	+ Glicerín	+ Xilol	-
Amil-alkohol	- Gázolaj	o Paraffin	+
Benzol (aromásoktól mentes)	+ Hexán	+ Petroléter	+
Benzol	- Izopropanol	o Foszforsav 10%	+
Bórsav	+ Kávé	+ Kénsav 10%	+
Butanol	- Kálilóg	+ Salétomsav 10%	+
Klórozott szénhidrogén	- Keton	- Sósav 10%	+
Kloroform	- Metilén-klorid	- Sósav 35%	+
Klóros víz/levegő	o Tejsav 10%	+ Nátrium-karbonát	+
Dibutil ftalát	- Ásványi olaj	+ Salátaecet	+
Dioktil ftalát	- Marószóda	+ Sztearinsav	+
Jégecet	- Nitrocellulóz lakk	- Tea	+
Ecetsav esszencia	- Oxálsav	+ Terpentín	+
Vizes ecetsav	+ Viasz	+ Toluol	-
Etanol	o Hidrogén-peroxid	o Hígító	-

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