



ÁLTALÁNOS TULAJDONSÁGOK ValioStyr

Tulajdonság	Módszer	Mérték-egység	Érték Fényes/Matt	Érték Matt/Matt
Égési ellenállás	ISO 1183	g/cm ³	1,05	1.05
	UL standard 94		94 HB	94 HB

MECHANIKAI TULAJDONSÁGOK

Rugalmissági modulus	ISO 178	MPa	1850	1800
Hajlítószilárdság	ISO 178	MPa	34	32
Húzási rugalmassági modulus	ISO 527-2	MPa	1730	1670
Szakítószilárdság	ISO 527-2	MPa	24	20
Szakadási nyúlás	ISO 527-2	%	2.9	42
Feszültség törésnél	ISO 527-2	MPa	18	16
Golyóbenyomódásos méréssel mért keménység	ISO 2039-1	N/mm ²	80	80
Vastagságtűrés		%	+/-10	+/-10

HŐTANI TULAJDONSÁGOK

Vicat lágyulási hőmérséklet (B 50)	ISO 306	°C	92	91
Lehajlási hőmérséklet. (A)	ISO 75-2	°C	82	84
Lineáris hőtágulás	DIN 53752	K ⁻¹ x10 ⁻⁵	8	8
Üzemi hőmérséklet - folyamatos használat mellett	DIN 52612	°C	70	70
Hővezető képesség	ISO 11501	W/mK	0.16	0.16
Hő hatására bekövetkező méretváltozás (4 mm)	ISO 14631	%	5	5.5

ELEKTRONIKAI TULAJDONSÁGOK (nyersanyagra vonatkozó adatok)

Térfogati ellenállás	IEC 93	Qcm	>10 ¹⁶	>10 ¹⁶
Felületi ellenállás	IEC 93	Q	>10 ¹³	>10 ¹³
Dielektromos erő	IEC 243-1	kV/mm	155	155
Dielektromos állandó 100Hz-1MHz frekvencián	IEC 250		2.5	2.5
Veszteségi tényező 100Hz-1MHz frekvencián	IEC 250		10 ⁻⁴	10 ⁻⁴

ÜTÉSÁLLÓSÁG

Charpy-próba a fényes felületen	ISO 179-1 /1fA	KJ/m ²	9	-
Charpy-próba a matt felületen	ISO 179-1 /1fA	KJ/m ²	6	10

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