



ÁLTALÁNOS TULAJDONSÁGOK ValioSan

Tulajdonság	MÓDSZER	MÉRTÉKEGYSÉG	ÉRTÉK
Sűrűség	ISO 1183	g/cm ³	1,08
Rockwell keménység	ISO 2039-2	M skála	83

■ OPTIKAI TULAJDONSÁGOK

Fényáteresztés	DIN 5036-3	%	86
Fénytörésmutató	ISO 489		1,57

■ MECHANIKAI TULAJDONSÁGOK

Rugalmassági modulus	ISO 178	MPa	3750
Hajlítószilárdság	ISO 178	MPa	105
Húzási rugalmassági modulus	ISO 527-2	MPa	3900
Szakítószilárdság	ISO 527-2	MPa	60
Nyúlás	ISO 527-2	%	1,8
Vastagságtűrés		%	+/-10

■ HŐTANI TULAJDONSÁGOK

Vicat hőmérséklet (B)	ISO 306	°C	106
Lehajlási hőmérséklet (A/B)	75	°C	98/101
Fajlagos hőkapacitás	ASTM D-2766	J/gK	1,38
Lineáris hőtágulási együttható	DIN 53752	K ⁻¹ x10 ⁻⁵	5-7
Hővezető képesség	DIN 52612	W/mK	0,17
Lebomlási hőmérséklet		°C	>280
Maximális üzemi hőmérséklet		°C	85
Formázási hőmérsékleti tartomány		°C	165-190

■ ÜTÉSÁLLÓSÁG

Izod-próba (bemetszett)	ISO 180	kJ/m ²	1,3
Charpy-próba (nem bemetszett)	ISO 179-1	kJ/m ²	13

■ ELEKTRONIKAI TULAJDONSÁGOK

Térfogati ellenállás	IEC 6093	Ω.m	10 ¹⁴
Felületi ellenállás	IEC 6093	Ω	≥10 ¹⁵

■ Vegyszerekkel szembeni ellenállóság 20°C-on

Aceton	-	Glikolok	+	
Savak (híg oldat)	+	Glicerín	+	
Alkoholok		Hexán	+	
Etil	+	Metilén-klorid	-	
Izopropil	+	Metil-etil-ke-ton	-	
Metil	+	Ásványi olaj	+	
Ammónia (híg oldat)	+	Paraffin	+	
Benzol	-	Toluol	-	+ Ellenálló
Szén-tetraklorid	-	Nátrium-klorid (aq)	+	- Nem ellenálló
Kloroform	-	Nátrium-hidroxid (aq)	+	
Etil-acetát				

WE ARE PLASTICS!

VALIO-PLASTICS KFT.
2120 DUNAKESZI, PALLAG UTCA 49.
TEL.: +36-27-540-060
FAX: +36-27-540-064
EMAIL: INFO@VALIO-PLASTICS.COM
WEBCÍM: WWW.VALIO-PLASTICS.COM
WWW.FACEBOOK.COM/VALIOPLASTICS