

ÁLTALÁNOS TULAJDONSÁGOK ValioCarb

ÁLTALÁNOS TULAJDONSÁGOK	Módszer	Mértékegység	Érték
Sűrűség	ISO 1183	g/cm ³	1.2
Rockwell keménység	D-78	M-scale	-

OPTIKAI TULAJDONSÁGOK

Fényáteresztés	DIN 5036	%	86
Fénytörésmutató	T3	nD20	1.585

MECHANIKAI TULAJDONSÁGOK

Rugalmassági modulus	ISO 489	MPa	-
Hajlítószilárdság	ISO 178	MPa	>95
Húzási rugalmassági modulus	ISO 527	MPa	2200
Szakítószilárdság	ISO 527	MPa	60
Nyúlás	ISO 527	%	80
Vastagságtérés		%	+/- 10

HŐTANI TULAJDONSÁGOK

Vicat hőmérséklet (VST/A 50)	ISO 306	°C	145
Lehajlási hőmérséklet (A)	ISO R75	°C	135
Falagos hőkapacitás	-	J/gK	1.17
Lineáris hőtágulási együttható	DIN 53328	K ⁻¹ x10 ⁻⁵	6.5
Hővezetőképesség	DIN 52612	W/mK	0.2
Degradációs hőmérséklet		°C	>280
Maximális üzemi hőmérséklet folyamatos használat esetén		°C	115
Maximális üzemi hőmérséklet rövid idejű használat esetén		°C	130
Lemezformáló hőmérsékleti skála		°C	180-210

ÜTÉSÁLLÓSÁG

Izod-próba	ISO 180	kJ/m ²	-
Charpy-próbával	ISO 179	kJ/m ²	>40
Charpy-próba nélkül	ISO 179	kJ/m ²	Nincs törés

ELEKTRONIKAI TULAJDONSÁGOK

Dielektromos állandó 50 HZ	DIN 53483		3.0
Térfogati ellenállás	DIN 53482	Q.cm	1015
Felületi ellenállás	DIN 53482	Q	1015
Dielektromos erő	DIN 53481	kV/mm	>30
Energiaszóródási tényező (50 HZ)	DIN 53483		8 x 10 ⁻⁴

Vegyszerekkel szembeni ellenállóság 20°C-on

Aceton	-	Glikolok	+	Kloroform	-
Savak (gyenge oldat)	+	Glicerin	+	Etil-acetát	-
Alkoholok		Hexán	+	Nátrium-hidroxid	-
Etil	+	Metilén-klorid	-		
Izopropil	0	Metil-etil-keton	-		
Metil	-	Ásványi olaj	+		
Ammónia (gyenge oldat)	-	Paraffin	+		
Benzol	-	Metilbenzol	-		
Szén-tetraklorid	-	Nátrium-klorid	+		

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