



SZATUNAPLEX Műanyagipari Kft.  
8184 Fűzfőgyártelep, Pf. 17 Hungary  
Telefon: +36-88/596-180  
E-mail: [info@szatunaplex.hu](mailto:info@szatunaplex.hu)

## TÖMÖR KOPOLIÉSZTER (PET-G) LEMEZ

### TECHNIKAI ADATLAP

#### Általános jellemzők

Jellemzők	Szabvány	Érték
Szabványos rövidítés		PET-G
Sűrűség	ISO 1183-1	1,27 g/cm <sup>3</sup>
Vízfelvétel normál körülmények közötti tárolás után 23°C-on/50% RH	ISO 62-4	0,2 %
vízben való tárolás után 23°C-on, telítettségig	ISO 62-1	0,6 %
Fénytörési index 20 °C	ISO 489	1,567 -
Élettani megfelelés		Élettanilag megfelelő

#### Mechanikai tulajdonságok

Jellemzők	Szabvány	Érték
Folyáshatár	ISO 527-2/1B/50	>45 MPa
Folyáshatár nyúlás	ISO 527-2/1B/50	4 %
Szakítószilárdság	ISO 527-2/1B/50	>45 MPa
Szakadási nyúlás	ISO 527-2/1B/50	>35 %
Rugalmassági modulusz	ISO 527-2/1B/1	2000 MPa
	ISO 178	~80
Ütésállóság Charpy szerint, hornyolatlan	ISO 179/1fU	Nem törik
Ütésállóság Charpy szerint, hornyolt	ISO 179/1eA	~ 7 kJ/m <sup>2</sup>
Ütésállóság Izod, hornyolt	ISO 180/4A	~ 6 kJ/m <sup>2</sup>

#### Hőtani tulajdonságok

Jellemzők	Szabvány	Érték
Vicat lágyuláspont B50 metódus	ISO 306	80 °C
Behajtási hőmérs. terheléskor	ISO 75-2	60 °C
A metódus: 1,80 MPa		70 °C
B metódus: 0,45 MPa		
Lineáris hőtágulási együttható	DIN 53752-A	0,05 mm/m K
Hővezetés	DIN 52612	0,2 W/mK

#### Villamos jellemzők

Jellemzők	Szabvány	Érték
Fajlagos térfogati ellenállás	IEC 60093	10 <sup>15</sup> Ω cm
Felületi ellenállás	IEC 60093	10 <sup>16</sup> Ω
Átütési feszültség	IEC 60243-1	20 kV/mm
Dielektromos állandó 10 <sup>3</sup> Hz-nél	IEC 60250	2,6 -
Dielektromos veszteségtényező 10 <sup>3</sup> Hz-nél	IEC 60250	0,005 -

Az adatok tájékoztató jellegűek, a gyártóművi tapasztalatok alapján közöltek. Az anyag (és hozzá az alkalmazott feldolgozási technológia) megfelelését az adott felhasználási területre ki kell próbálni.