



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

TÖMÖR POLIKARBONÁT (PC) LEMEZ

TECHNIKAI ADATLAP

Általános jellemzők

Jellemzők	Szabvány	Érték
Szabványos rövidítés	DIN 7728	PC
Sűrűség	DIN 53479	1,2 g/cm ³
Nedvességfelvétel	DIN 53714	0,15 %
Élettani megfelelés	Élettanilag megfelelő	

Mechanikai tulajdonságok

Jellemzők	Szabvány	Érték
Nyúlási feszültség ill. húzószilárdság	DIN 53455	70 MPa
Szakadási nyúlás	DIN 53455	100 %
Rugalmassági modulusz	DIN 53457	2500 MPa
Ütőmunka bemetszés nélkül	DIN 53457	Nem törik
Ütőmunka bemetszéssel	DIN 53457	> 30 KJ/mm ²
Keménység golyónyomattal	SDIN 53460	95 MPa

Hőtani tulajdonságok

Jellemzők	Szabvány	Érték
Vicat lágyuláspont VST/B/50	DIN 53460	138 °C
Tartóshasználati hőmérséklet határ felső	DIN 53446	125 °C
Tartóshasználati hőmérséklet határ alsó	DIN 53446	-40 °C
Hőtágulási tényező	DIN 53752	0,67 K ⁻¹ 10 ⁻⁴
Hővezetés	DIN 52612	0,21 W/mK

Villamos jellemzők

Jellemzők	Szabvány	Érték
Fajlagos átmeneti ellenállás	DIN 53482	10 ¹⁷ Ω
Felületi ellenállás	DIN 53482	10 ¹⁵ Ω.cm
Átütési szilárdság	DIN 53481	35 KV/mm
Dielektromos szám 10 Hz	DIN 53483	2,92 -
Dielektromos veszteségtényező 10 Hz	DIN 53483	0.009 -

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.