



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

POLIETILÉNTEREFTALÁT (POLIÉSZTER) LEMEZ

TECHNIKAI ADATLAP

Általános jellemzők

Jellemzők	Szabvány	Érték
Szabványos rövidítés	DIN 7728	PET-P
Sűrűség	DIN 53479	1,38 g/cm ³
Nedvességfelvétel	DIN 53714	0,25 %
Élettani megfelelés	Bizonyos korlátozásokkal élettanilag megfelelő	

Mechanikai tulajdonságok

Jellemzők	Szabvány	Érték
Nyúlási feszültség ill. húzószilárdság	DIN 53455	60MPa
Szakadási nyúlás	DIN 53455	200 %
Rugalmassági modulusz	DIN 53457	260MPa
Ütőmunka bemetszés nélkül	DIN 53457	Nem török
Ütőmunka bemetszéssel	DIN 53457	3,5KJ/mm ²
Keménység golyónyomattal	SDIN 53460	170MPa

Hőtani tulajdonságok

Jellemzők	Szabvány	Érték
Vicat lágyuláspont VST/B/50	DIN 53460	- °C
Tartóhasználati hőmérséklet határ felső	DIN 53446	110 °C
Tartóhasználati hőmérséklet határ alsó	DIN 53446	-20 °C
Hőtágulási tényező	DIN 53752	1 K ⁻¹ 10 ⁻⁴
Hővezetés	DIN 52612	0,29 W/mK

Villamos jellemzők

Jellemzők	Szabvány	Érték
Fajlagos átmeneti ellenállás	DIN 53482	10 ¹⁷ Ω
Felületi ellenállás	DIN 53482	10 ¹⁶ Ω.cm
Átütési szilárdság 1 mm-es lemezen	DIN 53481	22KV/mm
Dielektromos szám 10 Hz	DIN 53483	3,2-
Dielektromos veszteségtényező 10 Hz	DIN 53483	0,014-

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.