



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

## PLEXI CSŐ, RÚD TECHNIKAI ADATLAP

### Általános jellemzők

Jellemzők	Szabvány	Érték
Sűrűség	ISO 1183	1,18 g/cm <sup>3</sup>
Nedvességfelvétel	DIN 53495	0,3 %

### Mechanikai tulajdonságok

Jellemzők	Szabvány	Érték
Nyúlási feszültség ill. húzószilárdság	ISO 527	70 MPa
Szakadási nyúlás	ISO 527	5 %
Rugalmassági modulusz	ISO 527	3300 MPa
Ütőmunka bemetszés nélkül	ISO 179	15 kJ/m <sup>2</sup>
Ütőmunka bemetszéssel	ISO 179	1,5 KJ/m <sup>2</sup>
Keménység golyónyomattal	ISO 2039-1	185 MPa

### Hőtani tulajdonságok

Jellemzők	Szabvány	Érték
Vicat lágyuláspont VST/B/50	ISO 306	100 °C
Tartóshasználati hőmérséklet határ felső		70 °C
Tartóshasználati hőmérséklet határ alsó		- 20 °C
Hőtágulási tényező	DIN 53752	0,7K <sup>-4</sup> 10 <sup>-4</sup>
Hővezetés	DIN 52612	0,19 W/mK

### Villamos jellemzők

Jellemzők	Szabvány	Érték
Fajlagos átmeneti ellenállás	VDE 0303	>10 <sup>15</sup> Ω
Felületi ellenállás	VDE 0303	>10 <sup>15</sup> Ω.cm
Átütési szilárdság	VDE 0303	30 KV/mm
Dielektromos szám 10 Hz	DIN 53483	2,9 -
Dielektromos veszteségtényező 10 Hz	DIN 53483	0,03 -

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