



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

## POLIAMID 6 ÖNTÖTT LEMEZ

### TECHNIKAI ADATLAP

#### Általános jellemzők

Jellemzők	Szabvány	Érték
Szabványos rövidítés	DIN 7728	PA 6 G
Sűrűség	DIN 53479	1,15 g/cm <sup>3</sup>
Nedvességfelvétel	DIN 53714	2,8 %
Élettani megfelelőség	Élettanilag megfelelő bizonyos korlátozásokkal	

#### Mechanikai tulajdonságok

Jellemzők	Szabvány	Érték
Nyúlási feszültség ill. húzószilárdság	DIN 53455	89 MPa
Szakadási nyúlás	DIN 53455	25 %
Rugalmassági modulusz	DIN 53457	3900 MPa
Ütőmunka bemetszés nélkül	DIN 53457	Nem törik
Ütőmunka bemetszéssel	DIN 53457	2,7 KJ/mm <sup>2</sup>
Keménység golyónyomattal	SDIN 53460	163 MPa

#### Hőtani tulajdonságok

Jellemzők	Szabvány	Érték
Vicat lágyuláspont VST/B/50	DIN 53460	- °C
Tartóshasználati hőmérséklet határ felső	DIN 53446	110 °C
Tartóshasználati hőmérséklet határ alsó	DIN 53446	-40 °C
Hőtágulási tényező	DIN 53752	0,8 K <sup>-4</sup> 10 <sup>-4</sup>
Hővezetés	DIN 52612	0,28 W/mK

#### Villamos jellemzők

Jellemzők	Szabvány	Érték
Fajlagos átmeneti ellenállás	DIN 53482	10 <sup>14</sup> Ω
Felületi ellenállás	DIN 53482	2·10 <sup>10</sup> Ω.cm
Átütési szilárdság	DIN 53481	17 KV/mm
Dielektromos szám 10 Hz	DIN 53483	3,6-
Dielektromos veszteségtényező 10 Hz	DIN 53483	0,03-

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