



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

POLIAMID 6 EXTRUDÁLT LEMEZ

TECHNIKAI ADATLAP

Általános jellemzők

Jellemzők	Szabvány	Érték
Szabványos rövidítés	DIN 7728	PA6 X
Sűrűség	DIN 53479	1,14 g/cm ³
Nedvességfelvétel	DIN 53714	~ 3 %
Élettani megfelelőség	Élettanilag megfelelő bizonyos feltételekkel	

Mechanikai tulajdonságok

Jellemzők	Szabvány	Érték
Nyúlási feszültség ill. húzószilárdság	DIN 53455	80 MPa
Szakadási nyúlás	DIN 53455	75 %
Rugalmassági modulusz	DIN 53457	3000 MPa
Ütőmunka bemetszés nélkül	DIN 53457	Nem törik
Ütőmunka bemetszéssel	DIN 53457	7 KJ/mm ²
Keménység golyónyomattal	SDIN 53460	150 MPa

Hőtani tulajdonságok

Jellemzők	Szabvány	Érték
Vicat lágyuláspont VST/B/50	DIN 53460	180 ⁰ C
Tartóshasználati hőmérséklet határ felső	DIN 53446	110 ⁰ C
Tartóshasználati hőmérséklet határ alsó	DIN 53446	-30 ⁰ C
Hőtágulási tényező	DIN 53752	0,8 K ⁻⁴ 10 ⁻⁴
Hővezetés	DIN 52612	0,23 W/mK

Villamos jellemzők

Jellemzők	Szabvány	Érték
Fajlagos átmeneti ellenállás	DIN 53482	10 ¹⁴ Ω
Felületi ellenállás	DIN 53482	10 ¹³ Ω.cm
Átütési szilárdság	DIN 53481	60KV/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.