



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

## PE 1000 ULTRA NAGY MOLTÖMEGŰ LEMEZ

### TECHNIKAI ADATLAP

#### Általános jellemzők

Jellemzők	Szabvány	Érték
Szabványos rövidítés	DIN 7728	PE-UNMT
Sűrűség	DIN 53479	0,94 g/cm <sup>3</sup>
Nedvességfelvétel	DIN 53714	< 0,01 %
Élettani megfelelés	Natúr változatban élettanilag megfelelő	

#### Mechanikai tulajdonságok

Jellemzők	Szabvány	Érték
Nyúlási feszültség ill. húzószilárdság	DIN 53455	> 20 MPa
Szakadási nyúlás	DIN 53455	> 350 %
Rugalmasági modulusz	DIN 53457	800 MPa
Ütőmunka bemetszés nélkül	DIN 53457	Nem török
Ütőmunka dupla bemetszéssel	DIN 53457	> 170 KJ/mm <sup>2</sup>
Keményység golyónyomattal	SDIN 53460	> 33 MPa

#### Hőtani tulajdonságok

Jellemzők	Szabvány	Érték
Vicat lágyuláspont VST/B/50	DIN 53460	79 °C
Tartóshasználati hőmérséklet határ felső	DIN 53446	80 °C
Tartóshasználati hőmérséklet határ alsó	DIN 53446	-200 °C
Hőtágulási tényező	DIN 53752	~ 2 K <sup>-1</sup> 10 <sup>-4</sup>
Hővezetés	DIN 52612	0,4 W/mK

#### Villamos jellemzők

Jellemzők	Szabvány	Érték
Fajlagos átmeneti ellenállás	DIN 53482	10 <sup>14</sup> Ω
Felületi ellenállás	DIN 53482	10 <sup>13</sup> Ω.cm
Átütési szilárdság 0,5 mm-es fólián	DIN 53481	100KV/mm
Dielektromos szám 10 Hz	DIN 53483	2,3-
Dielektromos veszteségtényező 10 Hz	DIN 53483	0.002-

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