



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

PE 500 NAGY MOLTÖMEGŰ LEMEZ

TECHNIKAI ADATLAP

Általános jellemzők

Jellemzők	Szabvány	Érték
Szabványos rövidítés	DIN 7728	PE-NMT
Sűrűség	DIN 53479	0,95 g/cm ³
Nedvességfelvétel	DIN 53714	< 0,01 %
Élettani megfelelés	Natúr változatban élettanilag megfelelő	

Mechanikai tulajdonságok

Jellemzők	Szabvány	Érték
Nyúlási feszültség ill. húzószilárdság	DIN 53455	> 20MPa
Szakadási nyúlás	DIN 53455	> 450 %
Rugalmassági modulusz	DIN 53457	850MPa
Ütőmunka bemetszés nélkül	DIN 53457	Nem törik
Ütőmunka dupla bemetszéssel	DIN 53457	> 15KJ/mm ²
Keménység golyónyomattal	SDIN 53460	> 40MPa

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 ⁻⁴ 10 ⁻⁴
Hővezetés	DIN 52612	0,4 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 0,2 mm-es fólián	DIN 53481	80 KV/mm
Dielektromos szám 10 Hz	DIN 53483	2,3 -
Dielektromos veszteségtényező 10 Hz	DIN 53483	0.00025 -

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