



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

## KEMÉNY PVC LEMEZ

### TECHNIKAI ADATLAP

#### Általános jellemzők

Jellemzők	Szabvány	Érték
Szabványos rövidítés	DIN 7728	PVC-U
Sűrűség	DIN 53479	1,45 g/cm <sup>3</sup>
Nedvességfelvétel	DIN 53714	<1 %
Élettani megfelelés	Élettanilag megfelelő / bizonyos korlátozásokkal megfelelő	

#### Mechanikai tulajdonságok

Jellemzők	Szabvány	Érték
Nyúlási feszültség ill. húzószilárdság	DIN 53455	50 MPa
Szakadási nyúlás	DIN 53455	10 %
Rugalmassági modulusz	DIN 53457	>2500 MPa
Ütőmunka bemetszés nélkül	DIN 53457	Nem törik
Ütőmunka bemetszéssel	DIN 53457	4 KJ/mm <sup>2</sup>
Keménység golyónyomattal	SDIN 53460	120 MPa

#### Hőtani tulajdonságok

Jellemzők	Szabvány	Érték
Vicat lágyuláspont VST/B/50	DIN 53460	75 °C
Tartóshasználati hőmérséklet határ felső	DIN 53446	60 °C
Tartóshasználati hőmérséklet határ alsó	DIN 53446	- 15 °C
Hőtágulási tényező	DIN 53752	0,8 K <sup>-1</sup> 10 <sup>-4</sup>
Hővezetés	DIN 52612	0,16 W/mK

#### Villamos jellemzők

Jellemzők	Szabvány	Érték
Fajlagos átmeneti ellenállás	DIN 53482	10 <sup>16</sup> Ω
Felületi ellenállás	DIN 53482	10 <sup>15</sup> Ω.cm
Átütési szilárdság (1 perc)	DIN 53481	35-40 KV/mm
Dielektromos szám 10 Hz	DIN 53483	3,3 -
Dielektromos veszteségtényező 10 Hz	DIN 53483	0,02-0,05 -

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.