



P & T Plasztik Kft
1108 Budapest, Gyömrői út 156-158
www.ptplasztik.hu

Tel/Fax: +36-1-2607669
Mobil: +36-30-6475062
ptplasztik@ptplasztik.hu



SAN vs. Plexi

azaz használjon SAN lemezt Plexi helyett!

		SAN	Plexi
Optikai tulajdonságok	Fényáteresztés (víztiszta lemez)	88%	92%
	Szín (víztiszta lemez)	víztiszta (nagyon enyhe kékes-szürkés árnyalattal)	víztiszta
	Él színe (víztiszta lemez)	szürkés (polírozható, de nincs értelme)	víztiszta (polírozható)
Mechanikai tulajdonságok	Sűrűség	1,1 kg/dm ³	1,2 kg/dm ³
	Merevség	3750MPa (14%-kal merevebb, azaz elég a vékonyabb lemez!)	3300Mpa
	Rugalmasság / Ütés állóság	13KJ/m ² (gyengébb, de így is kb. 15x erősebb, mint az üveg)	17KJ/m ² (hidegen hajlítás, ívesítés esetén jobb!)
	Szakítószilárdság	3900 Mpa (22%-kal erősebb!)	3200 Mpa (gyengébb)
Egyéb tulajdonságok	UV védelem / elsárgulás ellen	10 év garancia (tehát nem sárgul el, nem gyengül meg az anyag)	
	Vegyszer ellenállás	nagyraoszt azonos	
	Vízfelvétel	kisebb (tehát jobb, mint a plexi)	nagyobb
	Hőtágulás	7K ⁻¹ x 10 ⁻⁵	7K ⁻¹ x 10 ⁻⁵
	Tűzállóság	azonos (EN 13501: E)	
Megmunkálás	Fúrás, vágás	azonos (de a SAN lézervágása nem lehetséges!)	
	Ragaszthatóság	azonos	
	Termoformázás	alacsonyabb hőmérsékleten	magasabb hőmérsékleten
	Hajlítás (hidegen)	min. rádiusz = anyagvastagság x 400	min. rádiusz = anyagvastagság x 330
Helyettesíthető alkalmazások (Plexi SAN lemezzel)	Azonnali	Ablak üvegezés, felüvilágítók, medencefedés...	
	Javasolható	Reklámtáblák, képkeretezés...	
	Nem javasolt	Szolárium, lézervágás, design elem készítés, élvilágító reklámtábla, nagy UV sugárzás...	
ÁR		OLCSÓBB	DRÁGÁBB